



BESTELLHANDBUCH PLEXIGLAS®

ABSCHNITT A

1.0 Massivplatten

2.0 Folien

3.0 Stegplatten

4.0 Wellplatten

5.0 Rohre

6.0 Stäbe

7.0 Montagezubehör

8.0 Serviceprodukte

1.0 MASSIVPLATTEN

PLEXIGLAS® MASSIVPLATTEN

Platten und Blöcke aus original PLEXIGLAS® sind das Basisprodukt für eine große Vielzahl der unterschiedlichsten Anwendungsmöglichkeiten. Sie reichen von Bauanwendungen und Verglasungen über Ladenbau sowie Lichtwerbung bis hin zur Möbelfertigung und noch vieles andere mehr. Die hohe UV- und Witterungsbeständigkeit und die Langlebigkeit machen unser Markenacrylglas zu einem unverzichtbaren Werkstoff für viele Industriebereiche.



1.1 PLEXIGLAS® GS

- Farblos
- Weiß
- Farbig
- Fluoreszierend
- UV-durchlässig
- Informationsteil

1.2 PLEXIGLAS® XT

- Farblos
- Weiß
- Farbig
- UV-durchlässig
- UV100
- Informationsteil

1.3 PLEXIGLAS® Heatstop

1.4 PLEXIGLAS® Hi-Gloss

1.5 PLEXIGLAS® LED

- Für Hinterleuchtung
- Für Kantenbeleuchtung
- Für Seitenbeleuchtung

1.6 PLEXIGLAS® Optical

- Kratzfest beschichtet

1.7 PLEXIGLAS® Reflections

1.8 PLEXIGLAS® Resist

- Extrudiert

1.9 PLEXIGLAS® Satinice

- Gegossen
- Extrudiert
- Optimal lichtstreuend
- Informationsteil

1.10 PLEXIGLAS® Solar

1.11 PLEXIGLAS® Soundstop

1.12 PLEXIGLAS® Textures

1.1 PLEXIGLAS® GS

Farblos

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farb-nummer	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)											
			Standardmaß 3050 x 2030 mm											
			2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	
Farblos	0F00	TP 92% a	30	40	30	25	20	15	12	10	8	6	5	
Farblos UV 100 GS	0A31	TP 92% a	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
Farblos Höhere Lösungsmittel- beständigkeit	0Z09	TP 92% a	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



transparent



konstante Transmission für alle Dicken



nicht verfügbar



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Mindermengen, andere Dicken, Farblos (245, 249) alle Dicken für Flugzeugindustrie, schlagzähe Varianten

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil

1.1 PLEXIGLAS® GS

Farblos

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Blöcke

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)											
			30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Standardmaß 3000 x 2000 mm														
Farblos	0F00	TP	>90%	4	✓	3	2	2	1	1	✓	✓	✓	✓



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



transparent



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Mindermengen, andere Dicken, andere Formate, Blöcke für spezielle Anwendungen bzw. für Aquarien-Großverglasungen (mit QPA-Zertifikat und Zulassungen der Germanischen Lloyd, siehe Kap. B3), Blöcke mit besonderen optischen Eigenschaften bspw. für Linsen und Prismen, Blöcke mit höherer Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit, Farbige Blöcke in Dicken bis 100mm durchsichtig, durchscheinend und fluoreszierend

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil

1.1 PLEXIGLAS® GS

Weiß

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)							
					Standardmaß 3050 x 2030 mm							
					3	4	5	6	8	10	15	20
Weiß	WH10	TL	70%	b	40	30	25	✓	✓	12	✓	✓
Weiß	WH17	TL	90%	b	40	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Weiß	WH02	TL	44%	b	40	30	25	20	15	12	✓	✓
Weiß	WH73	TL	23%	b	40	30	25	20	15	✓	✓	✓
Weiß	WH01	TL	3%	b	40	30	25	20	15	12	✓	✓
Weiß	WM03	OP	0%	c	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TL transluzent

OP opak

b konstante Transmission für Dicken von 3-10mm

Auf Anfrage:
Minder Mengen, andere Einfärbungen

c Transmission abhängig von Dicke

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

✓ generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

- nicht verfügbar

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil

1.1 PLEXIGLAS® GS

Farbig

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)							
				Standardmaß 3050 x 2030 mm							
				3	4	5	6	8	10	15	20
Gelb	1C33		TP 63% a	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Gelb	1H01		TL 22% b	15	15	15	✓	✓	✓	-	-
Cremer	1H02		TL 27% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Gelb	1H20		TL 15% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Orange	2C04		TP 39% a	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Orange	2H02		TL 6% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Rot	3C01		TP 4% a	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Rot	3H00		TL 11% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Rot	3H01		TL 2% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Rot	3H25		TL 4% b	15	15	15	✓	✓	✓	-	-
Rot	3H55		TL 6% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Rot	3H67		TL 3% b	15	15	15	✓	✓	✓	-	-

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!

TL

transluzent

TP

transparent

a

konstante Transmission für alle Dicken

-

nicht verfügbar

b

konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

✓

generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Mindermengen, andere Einfärbungen

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil

1.1 PLEXIGLAS® GS

Farbig

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)									
				Standardmaß 3050 x 2030 mm									
				3	4	5	6	8	10	15	20		
Blau	5C01		TP 5% a	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Blau	5C18		TP 64% a	15	✓	15	9	9	✓	✓	-	-	
Blau	5H01		TL 5% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Blau	5H22		TL 8% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Blau	5H48		TL 11% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Blau	5H51		TL 5% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Grün	6C77		TP 69% a	15	✓	15	✓	✓	✓	✓	-	-	
Grün	6H01		TL 7% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Grün	6H02		TL 12% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Grau	7C14		TP 49% a	15	15	15	✓	✓	✓	✓	-	-	
Umbra	7C22		TP 56% a	15	15	15	9	9	9	✓	✓	✓	
Umbra	7C27		TP 20% a	15	✓	15	9	9	✓	✓	✓	✓	
Grau	7C82		TP 49% a	15	15	15	9	9	✓	✓	✓	✓	
Grau	7C83		TP 21% a	15	15	15	9	9	9	✓	✓	✓	

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!

TL	transluzent
TP	transparent
a	konstante Transmission für alle Dicken

b	konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm
	farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar
✓	generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.
-	nicht verfügbar

Auf Anfrage: Mindermengen, andere Einfärbungen, andere Dicken

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil

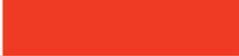
1.1 PLEXIGLAS® GS

Fluoreszierend (bisher PLEXIGLAS® Fluorescent)

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)					
						Standardmaß 3050 x 2030 mm					
						3	4	5	6	8	10
Orange	2C01		TP	61%	a	15	✓	✓	✓	✓	✓
Rot	3C02		TP	27%	a	15	✓	✓	✓	✓	✓
Rot	3C50		TP	86%	a	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blau	5C50		TP	85%	a	15	✓	✓	✓	✓	✓
Grün	6C02		TP	89%	a	15	✓	✓	✓	✓	✓

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!

TP

transparent

a

konstante Transmission für alle Dicken



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil

1.1 PLEXIGLAS® GS

UV-durchlässig (bisher PLEXIGLAS® SUNACTIVE)

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)				
					3	4	5	6	8
Glatte Oberfläche									
Farblos	2458	TP	92%	a	✓	✓	✓	✓	✓
Einseitig mattierte Oberfläche									
Farblos	2458SC	TP	92%	a	✓	✓	✓	✓	✓

TP transparent

a konstante Transmission für alle Dicken

✓ generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Eigenschaften: UV-durchlässig

Auf Anfrage:

2458

- 3120 × 2120 mm; Dicken 3–8 mm
- 2500 × 2050 mm; Dicken 3–8 mm

2458 SC

- 2500 × 2050 mm; Dicken 3–8 mm

Mindermengen

Hinweise: Anwendung als Solarienabdeckung

1.1 PLEXIGLAS® GS

Informationsteil

MASSIVPLATTEN | FARBLOS, WEISS UND FARBIG



PLEXIGLAS® GS Farblos

Die Lichtdurchlässigkeit gilt für alle Dicken als Richtwert. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Das Material entspricht ISO 7823-1 und ist UV-undurchlässig. Zuschnittserien liefern wir ab der Zuschnittgröße 100 × 25 mm (Platte) oder 350 × 200 mm (Block). Geringe Abweichungen von der Bestellmenge sind möglich. Sonderanfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungseinheit oder ein Vielfaches davon. Unterlieferungen sind möglich. Mindestmengen nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage. Wir bitten, bei der Bestellung die benötigte Netto-Stückzahl anzugeben. Lieferzeiten, Preise und weitere Konditionen nennen wir gerne auf Anfrage.

PLEXIGLAS® GS Weiß

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Das Material entspricht ISO 7823-1 und ist überwiegend UV-undurchlässig; bei einigen Sorten bei kleinen Dicken anteilig UV-durchlässig. Zuschnittserien liefern wir ab der Zuschnittgröße 100 × 25 mm. Geringe Abweichungen von der Bestellmenge sind möglich. Bei eingefärbten Sorten können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten. Die Rückseite transluzent bzw. opak eingefärbter Massivplatten kann sich geringfügig von der kontrollierten Oberseite unterscheiden, die die Sorten-Kennzeichnung trägt. Die Verklebbarkeit von transluzenten und opaken (pigmentierten) Sorten kann zwischen Rückseite und Oberseite geringfügig unterschiedlich sein. Vorversuche werden empfohlen. Sonderanfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungseinheit oder ein Vielfaches davon. Unterlieferungen sind möglich. Mindestmengen nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage. Wir bitten, bei der Bestellung die benötigte Netto-Stückzahl anzugeben. Lieferzeiten, Preise und weitere Konditionen nennen wir gerne auf Anfrage.

PLEXIGLAS® GS farbig und floureszierend

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Das Material entspricht ISO 7823-1 und ist überwiegend UV-undurchlässig; bei einigen Sorten bei kleinen Dicken anteilig UV-durchlässig. Zuschnittserien liefern wir ab der Zuschnittgröße 100 × 25 mm. Geringe Abweichungen von der Bestellmenge sind möglich. Bei eingefärbten Sorten können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten. Die Rückseite transluzent bzw. opak eingefärbter Massivplatten kann sich geringfügig von der kontrollierten Oberseite unterscheiden, die die Sorten-Kennzeichnung trägt.

Die Verklebbarkeit von transluzenten und opaken (pigmentierten) Sorten kann zwischen Rückseite und Oberseite geringfügig unterschiedlich sein. Vorversuche werden empfohlen. Sonderanfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungseinheit oder ein Vielfaches davon. Unterlieferungen sind möglich. Mindestmengen nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage. Wir bitten, bei der Bestellung die benötigte Netto-Stückzahl anzugeben. Lieferzeiten, Preise und weitere Konditionen nennen wir gerne auf Anfrage.

1.2 PLEXIGLAS® XT

Farblos

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)											
			1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
Farblos	0A000	TP 92% a	80	60	40	30	25	20	15	12	10	8	6	5

Standardmaß 3050 x 2050 mm



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



transparent



konstante Transmission für alle Dicken



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

Beidseitig kratzfest beschichtet

Überbreiten

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- ≤ 6 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke
- > 6 bis 25 mm: Mindestmenge 10 t je Dicke

HQ (High Quality)

- Höhere optische Qualität (zum Verspiegeln geeignet)
- Dicken 2–3 mm in Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 10 t und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil. Bitte beachten Sie den Hinweis zu Über-/Unterlieferungen bei auftragsbezogenen Fertigungen im Informationsteil!

1.2 PLEXIGLAS® XT

Weiß

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farb-nummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)							
					Standardmaß 3050 x 2050 mm							
					2	3	4	5	6	8	10	
Weiß	WN670	TL	78%	c	60	40	30	✓	✓	✓	✓	
Weiß	WN370	TL	44%	c	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓	
Weiß	WN770	TL	45%	c	60	40	30	25	✓	✓	✓	
Weiß (läuft aus)	WN070	TL	30%	c	60	40	30	25	✓	✓	✓	
Weiß (Nachfolgeprodukt von WN070)	WN071	TL	30%	c	60	40	30	25	✓	✓	✓	
Weiß	WN970	TL	24%	c	✓	40	30	✓	✓	✓	✓	
Weiß	WN297	TL	3%	c	✓	40	✓	25	✓	✓	✓	



translucent



Transmission abhängig von Dicke



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 bis 10 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Weißefärbungen

- 2 bis 10 mm: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm × 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil. Bitte beachten Sie den Hinweis zu Über-/Unterlieferungen bei auftragsbezogenen Fertigungen im Informationsteil!

1.2 PLEXIGLAS® XT

Farbig

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)							
				Standardmaß 3050 x 2030 mm							
				2	3	4	5	6	8	10	
Gelb	1N870		TL 22% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Gelb	1N270		TL 17% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Orange	2N170		TL 6% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Rot	3N570		TL 2% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Rot	3N670		TL 2% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Blau	5N870		TL 5% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Blau	5N370		TL 7% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Grün	6N570		TL 19% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Braun	8A570		TP 14% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Grau	7A670		TP 71% c	✓	15	✓	✓	✓	✓	✓	
Schwarz	9N870		OP 0% c	60	40	✓	25	✓	15	12	

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!

TP	transparent
TL	transluzent
OP	opak

Auf Anfrage:
Mindermengen
Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

c	Transmission abhängig von Dicke
✓	generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.
	farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 bis 10 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Einfärbungen

- 2 bis 10 mm: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

Hinweise: Weitere Informationen finden Sie im Informationsteil.
 Bitte beachten Sie den Hinweis zu Über-/Unterlieferungen bei auftragsbezogenen Fertigungen im Informationsteil!

1.2 PLEXIGLAS® XT

UV-durchlässig (bisher PLEXIGLAS SUNACTIVE®)

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)					
					Standardmaß 3050 x 2050 mm					
					2	3	4	5	6	8
Für Solarienhimmel										
Farblos	0A770	TP	92%	a	✓	✓	-	-	-	-
Für Bauverglasungen										
Farblos	0A370	TP	92%	a	-	-	✓	✓	✓	✓

Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.

TP

transparent

✓

generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

a

konstante Transmission für alle Dicken

-

nicht verfügbar

Auf Anfrage:

Mindestmengen

Hinweise: Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungsmenge; entsprechend sind Unter- bzw. Überlieferungen bis zu +/- 10 % möglich

1.2 PLEXIGLAS® XT

UV 100 (bisher PLEXIGLAS Gallery®)

MASSIVPLATTEN | HÖCHSTER UV-SCHUTZ, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)					
			Standardmaß 3050 x 2050 mm					
			1,5	2	3	4	5	6
Farblos UV 100	0A570	TP 92% a	✓	✓	40	✓	✓	✓
Farblos UV 100 AR (blendfrei)	0A570 AR	TP 92% a	80	60	40	✓	✓	✓

Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



transparent



konstante Transmission für alle Dicken



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

Mindermengen

Einseitig kratzfestbeschichtete Platten (siehe PLEXIGLAS® Optical)

Sonderlängen für UV 100 und UV 100 AR

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand für UV 100 und UV 100 AR

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken

für UV 100 und UV 100 AR : 1,5 bis 6 mm
Mindestmenge 5 t je Dicke (bei Dicken ab 4 mm ist die AR-Struktur geringer ausgeprägt)

Hinweise: PLEXIGLAS® UV 100 ist ein extrudiertes, sehr witterungsbeständiges, hochtransparentes Plattenmaterial mit höchstem UV-Schutz.

1.2 PLEXIGLAS® XT

Informationsteil

MASSIVPLATTEN | FARBLOS, WEISS UND FARBIG



PLEXIGLAS® XT Farblos

Die Lichtdurchlässigkeit gilt für alle Dicken als Richtwert. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Das Material entspricht ISO 7823-2, ist durchsichtig, UV-undurchlässig (unter ca. 5 mm Dicke anteilig UV-durchlässig), beide Oberflächen sind geglättet und hochglänzend. Sonderfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungsmenge; entsprechend sind Unter- bzw. Überlieferungen bis zu $\pm 10\%$ möglich.

PLEXIGLAS® XT Weiß

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3mm Dicke als Richtwert angegeben; mit zunehmender Dicke dichter. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Alle Sorten entsprechen ISO 7823-2. Sonderfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungsmenge; entsprechend sind Unter- bzw. Überlieferungen bis zu $\pm 10\%$ möglich. Beide Oberflächen geglättet und glänzend, jedoch pigmentbedingt im Glanz unterschiedlich. Bei eingefärbten Sorten können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten. Die Rückseite durchscheinend bzw. gedeckt eingefärbter Massivplatten kann sich geringfügig von der kontrollierten Oberseite unterscheiden, die die Sorten-Kennzeichnung trägt. Transluzente Sorten sind lichtstreuend und überwiegend UV-undurchlässig; bei einigen Sorten bei kleineren Dicken anteilig UV-durchlässig. Opake Sorten sind UV-undurchlässig.

PLEXIGLAS® XT farbig

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3mm Dicke als Richtwert angegeben; mit zunehmender Dicke dichter. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Alle Sorten entsprechen ISO 7823-2. Sonderfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungsmenge; entsprechend sind Unter-

bzw. Überlieferungen bis zu $\pm 10\%$ möglich.

Beide Oberflächen geglättet und glänzend, jedoch pigmentbedingt im Glanz unterschiedlich. Bei eingefärbten Sorten können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten. Die Rückseite durchscheinend bzw. gedeckt eingefärbter Massivplatten kann sich geringfügig von der kontrollierten Oberseite unterscheiden, die die Sorten-Kennzeichnung trägt. Transparente Sorten sind überwiegend UV-undurchlässig; bei einigen Sorten bei kleineren Dicken anteilig UV-durchlässig. Transluzente und opake Sorten sind UV-undurchlässig.

1.3 PLEXIGLAS® HEATSTOP

(bisher PLEXIGLAS HEATSTOP® XT)

MASSIVPLATTEN | HITZEREFLKTIEREND, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)					
					Standardmaß 3050 x 2050 mm					
					2	3	4	5	6	8
Opal	WZ001	TL	45%	b	✓	40	✓	✓	✓	✓

Die Lichtdurchlässigkeit ist ein Richtwert und gilt für alle Dicken. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.



transluzent



konstante Transmission für alle Dicken von 3–10 mm



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 bis 8 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke

Mindermengen

1.4 PLEXIGLAS® Hi-Gloss

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	Stück je Palette (Dicken in mm)				
			2	3	4	5	6
Standardmaß 3050 x 2050 mm							
Weiß	WM596 C1		✓	40	✓	✓	20
Latte	1M595 C1		✓	✓	✓	✓	✓
Lemon	1M800 C1		✓	✓	✓	✓	20
Rot	3M571 C1		✓	✓	✓	✓	20
Ocean	5M800 C1		✓	✓	✓	✓	20
Pistachio	6M530 C1		✓	✓	✓	✓	20
Silber-Weiß	7M501 C1		✓	✓	✓	✓	20
Anthrazit	7M896 C1		✓	✓	✓	✓	20
Taupe	8M503 C1		✓	✓	✓	✓	✓
Schwarz	9M871 C1		✓	✓	✓	✓	20

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Mindermengen

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Einfärbungen

- Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

Hinweise: PLEXIGLAS® Hi-Gloss C1 Varianten kennzeichnet eine einseitige farbige Acrylglas-Schicht veredelt mit einem farblosen Kern aus PLEXIGLAS®. Im Coextrusionsprozess werden so bis zu drei unabhängige Schmelzeströme – aus hochwertigem PLEXIGLAS® – unlösbar miteinander verbunden und erzeugen eine äußerst hochglänzende Oberfläche mit unvergleichlicher Tiefenwirkung.

1.5 PLEXIGLAS® LED

Für Hinterleuchtung (bisher PLEXIGLAS truLED®)

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN, LED-OPTIMIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)					
				Standardmaß 3050 x 2030 mm					
				3	4	5	6	8	10
Weiß	WH72		TL 31% b	15	15	15	✓	✓	✓
Weiß	WH14		TL 47% b	15	✓	15	✓	✓	✓
Gelb	1H74		TL 26% b	15	✓	✓	✓	✓	✓
Orange	2H41		TL 9% b	15	✓	✓	✓	✓	✓
Rot	3H68		TL 7% b	15	✓	✓	✓	✓	✓
Blau	5H60		TL 7% b	15	✓	✓	✓	✓	✓
Grün	6H18		TL 19% b	15	✓	✓	✓	✓	✓

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!

Blöcke für Frsbuchstaben

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)		
				Standardmaß 3050 x 2030 mm		
				15	20	30*
Weiß	WM51		TL 22% c	5	3	4
Weiß	WH51		TL 22% a	5	3	–

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung! *3000 x 2000 mm

TL

transluzent

a

konstante Transmission für alle Dicken von 3–10 mm

b

konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm

c

Transmission abhängig von Dicke

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

✓

generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

–

nicht verfügbar

Auf Anfrage: Mindermengen

Andere Einfärbungen

1.5 PLEXIGLAS® LED

Für Hinterleuchtung (bisher PLEXIGLAS® Dual Color)

MASSIVPLATTEN | FARBE WECHSELND



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)					
				Standardmaß 3050 x 2030 mm					
				3	4	5	6	8	10
Black & White II Black & White Effekt (im Durchlicht weiß, im Auflicht schwarz)	9H04 SC		TL 18% b	15	✓	✓	✓	✓	✓
Black & White I Black & White Effekt (im Durchlicht weiß, im Auflicht schwarz)	7H25		TL 13% b	15	✓	✓	✓	✓	✓
Grey & White Black & White Effekt (im Durchlicht weiß, im Auflicht grau)	7H01SC		TL 21% b	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbestimmung!



transluzent



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.



konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

1.5 PLEXIGLAS® LED

Für Hinterleuchtung

MASSIVPLATTEN | LED-LEUCHTEN, OPTIMIERT, COEXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)						
					Standardmaß 3050 x 2050 mm						
					2	3	4	5	6	8	10
Farblos	0M200 SC	TL	72%	b	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓



transluzent



konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm

Auf Anfrage:

Mindermengen

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 bis 10 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Einfärbungen

- 2 bis 10 mm: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

1.5 PLEXIGLAS® LED

Für Kantenbeleuchtung (bisher PLEXIGLAS® EndLighten T)

MASSIVPLATTEN | LICHTLEITEND, KLAR, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)							
			Standardmaß 3050 x 2050 mm							
			3	4	5	6	8	10	12	15
PLEXIGLAS® LED extrudiert										
Farblos	0E010 SM	TP 92%	✓	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farblos	0E011 L	TP 92%	✓	✓	✓	20	15	✓	✓	✓
Farblos	0E012 XL	TP 92%	✓	✓	✓	✓	15	12	✓	✓
Farblos	0E013 XXL	TP 92%	✓	✓	✓	✓	✓	12	✓	✓
PLEXIGLAS® LED HC extrudiert, kratzfest (läuft aus; verfügbar solange Lagerbestand vorhanden)										
Farblos	0E011 HC	TP 92%	✓	✓	✓	20	✓	✓	-	-
Farblos	0E012 HC	TP 92%	✓	✓	✓	✓	15	✓	-	-

Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.

TP transparent

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

✓ generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

- nicht verfügbar

Auf Anfrage:

Andere Dicken

Sonderlängen bei extrudierten Sorten

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Mindermengen

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

1.5 PLEXIGLAS® LED

Für Seitenbeleuchtung

MASSIVPLATTEN | GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)					
					Standardmaß 3050 x 2030 mm					
					3	4	5	6	8	10
Weiß	WH46 SC	TP	40%	b	15	✓	15	✓	✓	✓

TP

transparent

b

konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

✓

generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Mindermengen

1.6 PLEXIGLAS® Optical

Kratzfest beschichtet

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)					
					Standardmaß 3050 x 2030 mm					
					2	3	4	5	6	8
Farblos	0A570 HC	TP	92%	a	60	40	–	–	–	–
Farblos	0A000HC	TP	92%	a	–	–	30	25	20	15

Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.



transparent



konstante Transmission für alle Dicken

Auf Anfrage:

Mindermengen



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



nicht verfügbar

Sonderlängen bis 6 m in Extrusionsbreite 2050 mm

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Andere Sorten mit kratzfester Beschichtung

Hinweise: Die einseitige Oberflächenvergütung von PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet (HC) bietet eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Abrieb und Chemikalien.

Beide Sorten sind einseitig kratzfest beschichtet.

1.7 PLEXIGLAS® Reflections

(bisher PLEXIGLAS® SPIEGEL)

MASSIVPLATTEN | VERSPIEGELT, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)		
			Standardmaß 3050 x 2050 mm		
			2	3	4
UV-undurchlässig rückseitig verspiegelt und Schutzlackiert					
Silber	OZ025	0%	30	30	✓
Silber	OZ025HC*	0%	30	30	✓

* einseitig kratzfest beschichtet



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Mindermengen

Andere zuschnittoptimierte Formate

Hinweise: PLEXIGLAS® Reflections sind extrudierte Polymethylmethacrylat (PMMA)-Platten, deren Oberfläche einseitig mit einer Spiegelschicht vergütet ist. Ein opaker Schutzlack schützt die vergütete Seite. PLEXIGLAS® Reflections ist außerdem als einseitig kratzfest beschichtete Platte verfügbar.

1.8 PLEXIGLAS® Resist

Extrudiert (bisher PLEXIGLAS RESIST®)

MASSIVPLATTEN | SCHLAGZÄH, EXTRUDIERT



Platten

Typ/ Farbe	Farbnummer	Transmission T _{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)						
					Standardmaß 3050 x 2050 mm						
					2	3	4	5	6	8	10
-45 / Farblos	ORA45	TP	91%	a	60	40	30	25	20	✓	✓
-65 / Farblos	ORA65	TP	91%	a	✓	40	30	25	✓	✓	✓
-75 / Farblos	ORA75	TP	91%	a	60	40	30	25	20	15	✓
-65 / Weiß	WRN65	TL	32%	c	✓	40	30	25	✓	-	-

Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für folgende Produkte

PLEXIGLAS® Resist – extrudiert
Farblos, alle Typen

TL	transluzent
TP	transparent
a	konstante Transmission für alle Dicken
c	Transmission abhängig von Dicke

	farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar
	generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.
	nicht verfügbar

Auf Anfrage:

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 bis 6 mm Standard-Weiß: Mindestmenge 5 t je Dicke
- 2–10 mm Farblos: Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Einfärbungen (farbig und weiß)

- 2 bis 6 mm (TL / OP-Farben plus Weiss): Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke
- 2–10 mm (TP-Farbe): Mindestmenge 10 t je Sorte und 10 t je Dicke

Andere Schlagzähigkeits-Abstufungen

- 2 bis 6 mm Standard-Weiß: Mindestmenge 5 t je Sorte und 5 t je Dicke
- 2 bis 6 mm TL / OP-Farben plus Weiss: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke
- 2–10 mm Farblos: Mindestmenge 5 t je Dicke
- 2–10 mm TP-Farbe: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm × 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

Mindermengen

1.9 PLEXIGLAS® Satinice

Gegossen (bisher PLEXIGLAS SATINICE®)

MASSIVPLATTEN | LICHTSTREUEND, GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)								
				Standardmaß 3050 x 2030 mm						3000 x 2000 mm		
				3	4	5	6	8	10	15	20	
Einseitig satiniert												
Crystal	0F00 SC		TP 92% a	15	15	15	9	9	9	-	-	
Coconut	WH02 SC		TP 44% b	15	✓	15	✓	✓	✓	-	-	
Black Panther	9H01 SC		OP 0% b	15	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Beidseitig satiniert												
Crystal	0F00 DC		TP 92% a	15	15	15	9	9	9	5	3	
Coconut	WH02 DC		TL 44% b	✓	✓	✓	9	✓	9	✓	✓	
Snow	WH10 DC		TL 70% b	15	15	15	9	9	9	5	3	
Sunshine	1H17 DC		TL 41% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Orange	2C02 DC		TP 54% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Mandarin	2H08 DC		TL 39% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Cherry	3C01 DC		TP 4% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Strawberry	3C04 DC		TP 21% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbbestimmung!



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für folgende Produkte

PLEXIGLAS® Satinice – gegossen, einseitig satiniert Crystal
PLEXIGLAS® Satinice – gegossen, beidseitig satiniert Crystal

TP transparent

TL transluzent

OP opak

a konstante Transmission für alle Dicken

b konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm

✓ generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

- nicht verfügbar

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

Andere Einfärbungen

1.9 PLEXIGLAS® Satinice

Gegossen (bisher PLEXIGLAS SATINICE®)

MASSIVPLATTEN | LICHTSTREUEND, GEGOSSEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Dicken in mm)								
				Standardmaß 3050 x 2030 mm				3000 x 2000 mm				
				3	4	5	6	8	10	15	20	
Beidseitig satiniert												
Lollipop	4H12 DC		TL 49% b	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Sky Blue	5C01 DC		TP 5% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Laguna	5H74 DC		TL 45% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Ice Green	6C03 DC		TP 90% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Kiwi	6H07 DC		TL 47% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Grass	6H55 DC		TL 46% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Carbon	7C17 DC		TP 2% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Asfalto	7H08 DC		TL 6% b	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Terra	8C01 DC		TP 16% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Graphit	9H02 DC		TL 1% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
TRENDFARBE 2015												
Indian Summer	3C13 DC		TP 13% a	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
TRENDFARBE 2016												
Melon Red	3H04 DC		TL 52% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
Ice Blue	5H03 DC		TL 61% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	
TRENDFARBE 2018												
Plum	4H01 DC		TL 41% b	✓	✓	✓	9	✓	✓	-	-	

Die hier dargestellten Farben dienen lediglich zur Orientierung. Bitte verwenden Sie unsere Muster für die Farbestimmung!

TP	transparent
TL	transluzent
a	konstante Transmission für alle Dicken

**Auf Anfrage:
Mindermengen**

b	konstante Transmission für Dicken von 3–10 mm
	farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar
✓	generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.
-	nicht verfügbar

Andere Einfärbungen

1.9 PLEXIGLAS® Satinice

Extrudiert

MASSIVPLATTEN | LICHTSTREUEND, COEXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission T_{D65}		Stück je Palette (Dicken in mm)						
				2	3	4	5	6	8	10
				Standardmaß 3050 x 2050 mm						
Einseitig satiniert										
Crystal	0M033 SC	TP	92%	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓
Snow	WM513 SC	TL	70%	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓
Black Panther	9M805 SC	OP	0%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beidseitig satiniert										
Crystal	0M033 DC	TP	92%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snow	WM513 DC	TL	70%	✓	40	✓	✓	✓	✓	✓



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für folgende Produkte

PLEXIGLAS® Satinice –extrudiert, einseitig satiniert Crystal
PLEXIGLAS® Satinice – extrudiert, beidseitig satiniert Crystal

TP	transparent
TL	transluzent
OP	opak

✓	generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.
	farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Minder Mengen

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 – 10 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Einfärbungen

- 2 – 10 mm: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

1.9 PLEXIGLAS® Satinice

Optimal lichtstreuend (bisher PLEXIGLAS® Satin Ice)

MASSIVPLATTEN | EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)				
					Standardmaß 3050 x 2050 mm				
					2	3	4	5	6
Farblos	OD010 DF	TL	83%	c	✓	20	✓	✓	✓

TL

transluzent

c

Transmission abhängig von Dicke

✓

generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

Sonderlängen

- Mindestmenge in Extrusionsbreite 2050 mm 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Plattenbreite mindestens 2090 mm bei Extrusionsbreite 2050 mm
- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken in Extrusionsbreite 2050 mm

- 2 – 6 mm: Mindestmenge 5 t je Dicke

Andere Einfärbungen

- 2 – 6 mm: Mindestmenge 10 t je Sorte und 5 t je Dicke

Zuschnittserien

- generell möglich ab Zuschnittgröße 100 mm x 25 mm
- geringe Abweichungen von der Bestellmenge möglich

1.9 PLEXIGLAS® Satinice

Informationsteil (bisher PLEXIGLAS SATINICE® bzw. PLEXIGLAS® Satin Ice)

MASSIVPLATTEN



PLEXIGLAS® Satinice – gegossen

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben. Gemessen wurde mit strukturierter Seite zur Lichtquelle. Ist die strukturierte Seite von der Lichtquelle abgewandt, kann sich der Transmissionsgrad strukturbedingt etwas verringern. Exakte Werte sind messtechnisch nicht zu ermitteln. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.

Das Material entspricht ISO 7823-1 und ist überwiegend UV-undurchlässig; bei einigen Sorten bei kleinen Dicken anteilig UV-durchlässig.

Zuschnittserien liefern wir ab der Zuschnittgröße 100 × 25 mm. Geringe Abweichungen von der Bestellmenge sind möglich.

Bei eingefärbten Sorten können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten.

Die Rückseite transluzent bzw. opak eingefärbter Massivplatten kann sich geringfügig von der kontrollierten Oberseite unterscheiden, die die Sorten-Kennzeichnung trägt.

Die Verklebbarkeit von transluzenten und opaken (pigmentierten) Sorten kann zwischen Rückseite und Oberseite geringfügig unterschiedlich sein. Vorversuche werden empfohlen.

Wir bitten, bei der Bestellung die benötigte Netto-Stückzahl anzugeben.

Lieferzeiten, Preise und weitere Konditionen nennen wir gerne auf Anfrage.

PLEXIGLAS® Satinice – extrudiert

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.

Das Material entspricht ISO 7823-2 und ist überwiegend UV-undurchlässig; bei einigen Sorten bei kleinen Dicken anteilig UV-durchlässig.

Bei eingefärbten Sorten können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten.

Die Rückseite transluzent bzw. opak eingefärbter Massivplatten kann sich geringfügig von der kontrollierten Oberseite unterscheiden, die die Sorten-Kennzeichnung trägt.

Wir bitten, bei der Bestellung die benötigte Netto-Stückzahl anzugeben.

Lieferzeiten, Preise und weitere Konditionen nennen wir gerne auf Anfrage.

1.10 PLEXIGLAS® Solar

MASSIVPLATTEN



Platten

Farbe	Farbnummer	Transmission τ_{D65}			Stück je Palette (Dicken in mm)		
					3	4	5
Farblos	0Z023	TP	92%	a	✓	✓	✓

Standardmaß 3050 x 2050 mm

TP transparent

a konstante Transmission für alle Dicke

generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Dicken

Andere Formate

Hinweis:

Anwendung:

- Abdeckungen für leichtgewichtige Solarthermie- und Photovoltaikmodule
- Halbzeug zum Heißprägen von radialen und linearen Fresnel-Linsen z.B. für die konzentrierende Photovoltaik

PLEXIGLAS® Solar 0Z023 ist ein extrudiertes, sehr witterungsbeständiges, hochtransparentes Plattenmaterial aus Acrylglas (Polymethylmethacrylat, PMMA).

1.11 PLEXIGLAS® Soundstop

(bisher PLEXIGLAS SOUNDSTOP®)

MASSIVPLATTEN | WIND- UND LÄRMABWEISEND



Eigenschaften

- schallreflektierend, bruchfest, hochtransparent
- extrudierte oder gegossene transparente Ausführung
- gegossene nicht transparente Ausführung
- in farblos, sieben transparenten und fünf nicht transparenten Farben
- mit eingebetteten Polyamidfäden als Splitterschutz erhältlich
- mit innenliegenden Vogelschutzmarkierungen erhältlich
- verschiedene funktionelle Oberflächen erhältlich
- entspricht ZTV-Lsw 06, EN 1793 und 1794 für Lärmschutzwände an Strassen

Lieferformen

Massivplatten in 15, 20 und 25 mm (transparente Elemente) oder 12 mm Dicke (nicht transparente Elemente)

Auf Anfrage:

Sondergrößen

Mengen für extrudierte Version

1.12 PLEXIGLAS® Textures

(bisher PLEXIGLAS® Struktur)

MASSIVPLATTEN | STRUKTURIERT, EXTRUDIERT



Platten

Dekor	Farbnummer	Farbmuster	Transmission τ_{D65}	Format in mm	Stück je Palette (Dicken in mm)				
					3	4	5	6	8
Farblos Wabe	0A000 W		TP 92% c	2500 × 1650	40	✓	✓	✓	✓
Farblos Wabe	0A000 W		TP 92% c	2050 × 1650	30	✓	✓	✓	✓
Farblos Perle	0A000 P		TP 92% c	2050 × 1650	30	✓	✓	✓	✓
Farblos Pyramide	0A000 Z		TP 92% c	2050 × 1650	30	✓	✓	✓	✓
Farblose Rippe	0A000 R		TP 92% c	2050 × 1650	30	✓	✓	✓	✓
Farblos Tropfen/Karo	0A000 TK		TP 92% c	3050 × 2050	20	✓	✓	✓	✓
Farblos Eiskristall	0A000 E		TP 92% c	3050 × 2050	20	20	✓	10	✓
Braun Eiskristall	8A470 E		TP 62% c	3050 × 2050	✓	✓	✓	10	✓
Farblos Borke	0A000 B		TP 92% c	3050 × 1650	✓	25	✓	20	✓
Farblos gekräuselt	0A000 CL		TP 92% c	3050 × 1650	✓	✓	✓	20	✓

Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben (bei Sorte 8A470 E für 6 mm). Gemessen wurde mit strukturierter Seite zur Lichtquelle. Ist die strukturierte Seite von der Lichtquelle abgewandt, kann sich der Transmissionsgrad strukturbedingt etwas verringern. Exakte Werte sind messtechnisch nicht zu ermitteln. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren. Alle Sorten entsprechen ISO 7823-2, sind lichtstreuend, UV-undurchlässig, (unter 3 mm Dicke geringfügig UV-durchlässig)

TP	transparent
c	Transmission abhängig von Dicke

	farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar
	generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Mindermengen

Andere Längen von 1200 bis 7500 mm

- Mindestmenge 600 kg je Länge

Platten mit Extrusionsrand

- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Dicken von 3 bis 8 mm

- Mindestmenge 2 t je Dicke

Andere Einfärbungen

- Mindestmenge 5 t je Sorte und 2 t je Dicke

Andere Eigenschaften, z. B. schlagzäh

- Mindestmenge 5 t je Sorte und 2 t je Dicke

2.0 FOLIEN

PLEXIGLAS® FOLIEN

EVONIK BIETET EINE BREITE PALETTE VON FOLIEN AN, DIE DAS AUSSEHEN UND DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT IHRER PRODUKTE VERBESSERN.

PLEXIGLAS® Folien bestehen aus Polymethylmethacrylat (PMMA) und sind mit unterschiedlichem Gehalt an UV-Absorbieren ausgestattet.



2.1 PLEXIGLAS® Resist

EINE GROSSE VIELFALT AN PLEXIGLAS® RESIST FOLIEN SIND FÜR DIE FOLGENDEN ANWENDUNGEN VERFÜGBAR:

- Dekorative Oberflächen
- Elektronische Displays
- Glasfaserverstärkte Polyesterplatten
- High Pressure Laminates
- Medizinische Diagnostik
- PVC Lamination
- TCM-Verkehrsschilder, Verkehrsleitsysteme
- Etiketten

BITTE SPRECHEN SIE UNS AN.

3.0 STEGPLATTEN

PLEXIGLAS® STEGPLATTEN

Stegplatten aus original PLEXIGLAS® sind das ideale Material für viele Anwendungen in und um das Haus herum, denn sie sind leicht zu verlegen und garantiert witterungsbeständig. Sie schützen vor der Hitze der Sonne, sind hagelfest, robust sowie isolierend und trotzdem hoch lichtdurchlässig. PLEXIGLAS® Stegplatten eignen sich deshalb für Terrassendächer, Wintergärten, Gewächshäuser, Carports, Trennwände, kreative Innenanwendungen und vieles mehr.



3.1 PLEXIGLAS® Alltop

(bisher PLEXIGLAS ALLTOP®)

3.2 PLEXIGLAS® Heatstop

(bisher PLEXIGLAS HEATSTOP®)

3.3 PLEXIGLAS® Resist

(bisher PLEXIGLAS RESIST®)

3.1 PLEXIGLAS® Alltop

(bisher PLEXIGLAS ALLTOP®)

STEGPLATTEN | RUNDUM WASSERSPREITEND, HÖCHST LICHTDURCHLÄSSIG



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	NO DROP	Dicke (mm)	Stegabstand (mm)	Breite (mm)	Transmission τ_{065}	Stück je Palette (Längen in mm)									
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000		
SDP																	
Farblos	29080		●	16	64	980	91%	✓	✓	✓	45	45	35	30	30		
								✓	✓	✓	✓	35	30	25	✓		



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Andere Herstelllängen ab 1000 mm ab 10 Platten je Länge



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Zusätzlich lieferbar in SDP 16/1053-64

Minderungen ab 2 t

Hinweis:

- Alltop: Über die bereits bewährte einseitige NO DROP Beschichtung hinaus bedeutet Alltop, dass diese wasserspreitende Ausrüstung auf beiden Oberflächen und in den Kammern vorhanden ist.
- Bei allen Platten ab 2000 mm Länge sind die Stirnseiten mit einem PE-Klebeband verschlossen.
- Bei PLEXIGLAS® Stegplatten unter 2000 mm Länge werden die Platten ohne Stirnseitenverschluß geliefert. Der Plattenstapel ist auf der Palette aber staubdicht verpackt.

3.2 PLEXIGLAS® Heatstop

(bisher PLEXIGLAS HEATSTOP®)

STEGPLATTEN | HITZREFLEKTIEREND, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	AAA	NO DROP	Dicke (mm)	Stegabstand (mm)	Breite (mm)	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Längen in mm)												
									2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000					
SDP 16																					
Cool Blue	WZ030		●		16	64	980	20%	✓	✓	✓	✓	45	35	30	30					
					16	64	1200	20%	✓	✓	✓	✓	35	30	25	25					
SSP																					
Cool Blue	WZ009		●		32	32	1230	18%	✓	✓		20	✓	20	20	20	20				



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Andere Herstelllängen ab 1000 mm ab 10 Platten je Länge

Mindermengen ab 2 t

Hinweis:

- Bei allen Platten ab 2000 mm Länge sind die Stirnseiten mit einem PE-Klebeband verschlossen.
- Bei PLEXIGLAS® Stegplatten unter 2000 mm Länge werden die Platten ohne Stirnseitenverschluß geliefert. Der Plattenstapel ist auf der Palette aber staubdicht verpackt.
- Es können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten.
- AntiAlgenAusstattung (AAA)**
Die auf moderner Nanotechnologie basierende AntiAlgenAusstattung ist eine Weiterentwicklung der seit vielen Jahren bewährten und erfolgreichen NO DROP Beschichtung. Sie wird in einem zusätzlichen Prozess direkt während der Produktion der Stegplatten aufgebracht. Aufgrund der Beschichtung bewirkt die natürliche UV-Strahlung der Sonne, dass Algen, Moose, Pollen und andere Verschmutzungen die Haftung zur Platte verlieren oder sich gleich ganz auflösen. In Kombination mit dem bekannten NO DROP Effekt kann der nächste Regen die Reste des zersetzten Schmutzes nahezu vollständig fortspülen.
- NO DROP Beschichtung**
Durch die einseitige NO DROP Beschichtung zerfließt Regenwasser bzw. Tauwasser zu einem Film. Bei Verlegung der NO DROP Schicht nach innen bilden sich keine Tropfen. Bei Verlegung nach außen werden die Platten durch Regen besser gereinigt. Die beschichtete Seite ist im Randbereich und auf dem Oberflächenschutz gekennzeichnet
- Heatstop-Vergütung Cool Blue**
Die PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue Stegplatte reduziert mit einer speziellen Technologie sehr wirksam die Wärmestrahlung der Sonne. Sie unterstützt diesen Effekt mit einer gezielten Farbgebung, die die, für das menschliche Wohlbefinden sehr wichtige, empfundene Temperatur ebenfalls günstig beeinflusst. Die Heatstop Cool Blue Vergütung verleiht den Platten einen attraktiven, golden schimmernden Oberflächenglanz. Von der Unterseite betrachtet wirken die Platten – ihrer Funktion entsprechend – angenehm bläulich kühl. Diese Einfärbung hat einen irisierenden Effekt. Der Farbeindruck kann sich dadurch je nach Blickwinkel und Lichtverhältnissen ändern.

3.3 PLEXIGLAS® Resist

(bisher PLEXIGLAS RESIST®)

STEGPLATTEN | SCHLAGZÄH, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	AAA	Dicke (mm)	Stegabstand (mm)	Breite (mm)	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Längen in mm)								
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
SDP 16																
Farblos	ORS30		●	16	64	980	86%	45	45	45	45	45	35	30	30	
				16	64	1200	86%	45	45	40	35	35	30	25	25	
Diffus	ORS09D		●	16	64	980	85%	✓	✓	✓	✓	45	35	30	✓	
				16	64	1200	85%	✓	✓	✓	✓	35	✓	25	✓	
Weiß	WRS30		●	16	64	980	74%	✓	✓	45	45	45	35	30	30	
				16	64	1200	74%	✓	✓	40	35	35	30	25	25	
Grau	7RS30		●	16	64	980	45%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16	64	1200	45%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für folgende Produkte:

PLEXIGLAS® Resist SDP 16
• Farblos ORS30 und Diffus ORS09D



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Andere Herstelllängen ab 1000 mm ab 10 Platten je Länge

Mindermengen ab 2 t

Hinweis:

- **AntiAlgenAusstattung (AAA)**
Die auf moderner Nanotechnologie basierende AntiAlgenAusstattung ist eine Weiterentwicklung der seit vielen Jahren bewährten und erfolgreichen NO DROP Beschichtung. Sie wird in einem zusätzlichen Prozess direkt während der Produktion der Stegplatten aufgebracht. Aufgrund der Beschichtung bewirkt die natürliche UV-Strahlung der Sonne, dass Algen, Moose, Pollen und andere Verschmutzungen die Haftung zur Platte verlieren oder sich gleich ganz auflösen. In Kombination mit dem bekannten NO DROP Effekt kann der nächste Regen die Reste des zersetzten Schmutzes nahezu vollständig fortspülen.
- Bei allen Platten ab 2000 mm Länge sind die Stirnseiten mit einem PE-Klebeband verschlossen.
- Bei PLEXIGLAS® Stegplatten unter 2000 mm Länge werden die Platten ohne Stirnseitenverschluß geliefert. Der Plattenstapel ist auf der Palette aber staubdicht verpackt.

3.3 PLEXIGLAS® Resist

(bisher PLEXIGLAS RESIST®)

STEGPLATTEN | SCHLAGZÄH, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	NO DROP	Dicke (mm)	Stegabstand (mm)	Breite (mm)	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Längen in mm)								
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
SSP																
Farblos	00721		●	32	32	1230	68%	✓	✓	✓	✓	20	20	20	20	
Weiß	WRS19			32	32	1230	45%	✓	✓	✓	✓	20	20	20	20	
Grau	7RS01		●	32	32	1230	41%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für folgende Produkte:

PLEXIGLAS® Resist SSP
• Farblos 00721



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Andere Herstelllängen ab 1000 mm ab 10 Platten je Länge

Minderungen ab 2 t

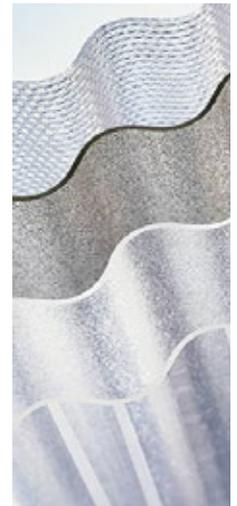
Hinweis:

- Bei allen Platten ab 2000 mm Länge sind die Stirnseiten mit einem PE-Klebeband verschlossen.
- Bei PLEXIGLAS® Stegplatten unter 2000 mm Länge werden die Platten ohne Stirnseitenverschluß geliefert. Der Plattenstapel ist auf der Palette aber staubdicht verpackt.
- NO DROP Beschichtung
Durch die einseitige NO DROP Beschichtung zerfließt Regenwasser bzw. Tauwasser zu einem Film. Bei Verlegung der NO DROP Schicht nach innen bilden sich keine Tropfen. Bei Verlegung nach außen werden die Platten durch Regen besser gereinigt. Die beschichtete Seite ist im Randbereich und auf dem Oberflächenschutz gekennzeichnet

4.0 WELLPLATTEN

PLEXIGLAS® WELLPLATTEN

PLEXIGLAS® Wellplatten werden aus dem Markenacrylglas von Röhm extrudiert und sind garantiert witterungsbeständig, schlagzäh, biegesteif und robust. Da sie einfach zu bearbeiten und montagefreundlich sind, eignen sie sich besonders gut für Terrassendächer, Carports, Pergolen und Windschutzverglasungen. Auch bei der Bedachung von größeren Objekten können PLEXIGLAS® Wellplatten verwendet werden, wie zum Beispiel bei Industriehallendächern – den Anwendungsmöglichkeiten sind hier fast keine Grenzen gesetzt.



4.1 PLEXIGLAS® Heatstop

(bisher PLEXIGLAS HEATSTOP®)

4.2 PLEXIGLAS® Resist

(bisher PLEXIGLAS RESIST® und PLEXIGLAS® BASIC)

4.1 PLEXIGLAS® Heatstop

(bisher PLEXIGLAS HEATSTOP®)

WELLPLATTEN | HITZEREFLAKTIEREND, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	Breite (mm)	Transmission τ_{D65}	Stück je Palette (Längen [Wasserlaufrichtung] in mm)													
					2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000						
PLEXIGLAS® Heatstop WP 76/18/3																		
Cool Blue	WZ006		1045	22%	✓	✓	✓	✓	40	30	30	✓						

Wellplatten sind ca. 3 mm dick



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Mindestmengen ab 2 t

Hinweis:

- Längen größer 4 m sind Lagerlängen, keine Verlegelängen!
- Es können von Charge zu Charge geringe Farbschwankungen auftreten.
- Heatstop-Vergütung Cool Blue
Die PLEXIGLAS® Heatstop Cool Blue Wellplatte reduziert mit einer speziellen Technologie sehr wirksam die Wärmestrahlung der Sonne. Sie unterstützt diesen Effekt mit einer gezielten Farbgebung, die die, für das menschliche Wohlbefinden sehr wichtige, empfundene Temperatur ebenfalls günstig beeinflusst. Die Heatstop Cool Blue Vergütung verleiht den Platten einen attraktiven, golden schimmernden Oberflächenglanz. Von der Unterseite betrachtet wirken die Platten – ihrer Funktion entsprechend – angenehm bläulich kühl. Diese Einfärbung hat einen irisierenden Effekt. Der Farbeindruck kann sich dadurch je nach Blickwinkel und Lichtverhältnissen ändern.

4.2 PLEXIGLAS® Resist

(bisher PLEXIGLAS RESIST® und PLEXIGLAS® BASIC)

WELLPLATTEN | SCHLAGZÄH, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbnummer	Farbmuster	Breite (mm)	Transmission T_{D65}	Stück je Palette (Längen [Wasserlaufrichtung] in mm)							
					2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000
PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3												
Farblos	0A001 Glatt		1045	bis zu 92%	60	60	60	50	40	30	30	✓
Farblos	0A001 W		1045	bis zu 92%	60	60	60	50	40	30	30	✓
Farblos	0A001 C		1045	bis zu 92%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	✓
Grau	7RW01 Glatt		1045	45%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grau	7RW01 W		1045	45%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grau	7RW01 C		1045	45%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Braun	8A001 W		1045	55%	60	60	60	50	40	30	30	✓
Braun	8A003 C		1045	75%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	✓
PLEXIGLAS® Resist WP und TP 76/18/1,8*												
Farblos	0R005 Glatt		1045	bis zu 92%	100	100	100	–	50	✓	✓	✓
Farblos	0R005 C		1045	bis zu 92%	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓

Wellplatten sind ca. 3 mm dick

*Well- und Trapezplatten sind ca. 1,8 mm dick



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.



nicht verfügbar

Auf Anfrage:
Andere Einfärbungen

Andere Ablängungen (ab 10 Platten)



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.

Gilt für folgende Produkte:

PLEXIGLAS® Resist WP 76/18/3

Farblos 0A001 Glatt/W/C

PLEXIGLAS® Resist WP 177/51/3 und TP 76/18/1,8

Farblos 0A001 Glatt/C

Hinweis:

- Längen größer 4 m sind Lagerlängen, keine Verlegelängen!

4.2 PLEXIGLAS® Resist

(bisher PLEXIGLAS RESIST®)

WELLPLATTEN | SCHLAGZÄH, EXTRUDIERT



Platten

Farbe	Farbmuster	Breite (mm)	Transmission T_{D65}	Stück je Palette (Längen [Wasserlaufrichtung] in mm)										
				2000	2500	3000	3100	3300	3500	4000	5000	6000	7000	
PLEXIGLAS® Resist WP 130/30/3														
Farblos	0A001 Glatt		1000	bis zu 92%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farblos	0A001 W		1000	bis zu 92%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLEXIGLAS® Resist WP 177/51/3														
Farblos	0A001 Glatt		920	bis zu 92%	✓	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farblos	0A001 W		920	bis zu 92%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wellplatten sind ca. 3 mm dick



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für folgende Produkte:

PLEXIGLAS® Resist WP 130/30/3
Farblos 0A001 Glatt/W

PLEXIGLAS® Resist WP 177/51/3
Farblos 0A001 Glatt/W



farbig hinterlegte Positionen sind in der Regel von März bis Oktober ab Lager lieferbar.



generell herstellbar, Lieferzeiten und Mindestmengen dieser Positionen bitte anfragen.

Auf Anfrage:

Andere Einfärbungen

Andere Ablängungen (ab 10 Platten)

Hinweis:

- Längen größer 4 m sind Lagerlängen, keine Verlegelängen!

5.0 ROHRE

PLEXIGLAS® ROHRE

Die Rohre aus unserem Markenacrylglas eignen sich besonders für den Innendesignbereich wie zum Beispiel für Leuchten, Ambientebeleuchtung aber auch für den Möbelbau.

Auch im Messe- und Ladenbau sind sie zu einem unverzichtbaren Werkstoff geworden. Darüber hinaus werden sie auch in Industrieteilen und bei architektonischen Konstruktionen eingesetzt.



5.1 PLEXIGLAS® XT

- Farblos

- Weiß

5.2 PLEXIGLAS® Satinice

(bisher PLEXIGLAS Satin Ice)

5.3 PLEXIGLAS® Sonderprogramm

5.1 PLEXIGLAS® XT

Farblos

ROHRE | EXTRUDIERT



Rohre – Farblos 0A070

Durchmesser in mm		Wanddicke in mm	Gewicht bei Nennmaßen kg/m	Toleranzen in mm			Stück je Palette (Länge in mm, Kleinverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Standardverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Großverpackung)
außen	innen			Außen-durchmesser	Wanddicke	Länge			
5	3*	1	0,015	±0,3	±0,20	±0/+5	50	250	2500
6	3,5*	1,25	0,022	±0,3	±0,20	±0/+5	50	250	2500
6,5	4*	1,25	0,025	±0,3	±0,20	±0/+5	50	250	2500
7	5*	1	0,022	±0,3	±0,20	±0/+5	50	250	2500
8	4*	2	0,045	±0,3	±0,30	±0/+5	25	125	2000
	7	1,5	0,048	±0,3	±0,20	±0/+5	25	125	2000
10	6	2	0,060	±0,3	±0,25	±0/+5	25	125	2000
	10*	1	0,041	±0,3	±0,20	±0/+5	25	125	1800
12	8	2	0,075	±0,3	±0,25	±0/+5	25	125	1800
	10	1,5	0,064	±0,3	±0,25	±0/+5	25	125	1500
13	9	2	0,082	±0,3	±0,25	±0/+5	25	125	1500
	13*	1	0,052	±0,3	±0,20	±0/+5	25	125	1500
15	11	2	0,097	±0,3	±0,25	±0/+5	25	125	1500
	10	2,5	0,117	±0,3	±0,30	±0/+5	25	125	1500
16	12	2	0,105	±0,3	±0,25	±0/+5	25	125	1500
	18*	1	0,071	±0,3	±0,20	±0/+5	5	25	1300
20	16	2	0,135	±0,3	±0,25	±0/+5	5	25	1300
	14	3	0,191	±0,3	±0,30	±0/+5	5	25	1300
25	21	2	0,172	±0,3	±0,25	±0/+5	5	25	1300
	19	3	0,247	±0,3	±0,30	±0/+5	5	25	1300
30	26	2	0,209	±0,5	±0,25	±0/+5	5	25	500
	24	3	0,303	±0,5	±0,30	±0/+5	5	25	500
	22	4	0,389	±0,5	±0,35	±0/+5	5	25	500
	20	5	0,467	±0,5	±0,40	±0/+5	5	25	500
38	32	3	0,392	±0,5	±0,30	±0/+5	5	25	300

durchsichtig, beidseitig glänzend, UV-durchlässig * Sonderlängen sind in der Regel nur herstellbar von November bis März.



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

5.1 PLEXIGLAS® XT

Farblos

ROHRE | EXTRUDIERT



Rohre – Farblos 0A070

Durchmesser in mm	Wanddicke in mm	Gewicht bei Nennmaßen kg/m	Toleranzen in mm			Stück je Palette (Länge in mm, Kleinverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Standardverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Großverpackung)	
			Außen- durchmesser	Wanddicke	Länge				
40	36	2	0,284	±0,5	±0,25	±0/+5	5	25	300
	34	3	0,415	±0,5	±0,30	±0/+5	5	25	300
	32	4	0,538	±0,5	±0,35	±0/+5	5	25	300
	30	5	0,654	±0,5	±0,40	±0/+5	5	25	300
50	46	2	0,359	±0,5	±0,25	±0/+5	2	10	210
	44	3	0,527	±0,5	±0,30	±0/+5	2	10	210
	42	4	0,688	±0,5	±0,35	±0/+5	2	10	210
	40	5	0,841	±0,5	±0,40	±0/+5	2	10	210
60	56	2	0,433	±0,6	±0,25	±0/+5	2	10	140
	54	3	0,639	±0,6	±0,35	±0/+5	2	10	140
	52	4	0,837	±0,6	±0,35	±0/+5	2	10	140
	50	5	1,028	±0,6	±0,40	±0/+5	2	10	140
70	64	3	0,751	±0,7	±0,35	±0/+5	2	10	100
	62	4	0,986	±0,7	±0,40	±0/+5	2	10	100
	60	5	1,214	±0,7	±0,40	±0/+5	2	10	100
80	70	3	0,863	±0,8	±0,35	±0/+5	2	10	80
	72	4	1,136	±0,8	±0,40	±0/+5	2	10	80
	74	5	1,401	±0,8	±0,45	±0/+5	2	10	80
90	84	3	0,975	±0,9	±0,35	±0/+5	7	33	-
	80	5	1,588	±0,9	±0,45	±0/+5	7	33	-
100	94	3	1,087	±1,0	±0,35	±0/+5	6	30	-
	92	4	1,435	±1,0	±0,40	±0/+5	6	30	-
	90	5	1,775	±1,0	±0,45	±0/+5	6	30	-
110	104	3	1,199	±1,1	±0,35	±0/+5	6	27	-
	100	5	1,962	±1,1	±0,45	±0/+5	6	27	-
120	114	3	1,312	±1,2	±0,35	±0/+5	5	24	-
	110	5	2,149	±1,2	±0,45	±0/+5	5	24	-
133	127	3	1,457	±1,3	±0,35	±0/+5	4	24	-
	123	5	2,391	±1,3	±0,50	±0/+5	4	24	-

durchsichtig, beidseitig glänzend, UV-durchlässig



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



farbig hinterlegte Positionen
sind ab Lager lieferbar



- nicht verfügbar

5.1 PLEXIGLAS® XT

Farblos

ROHRE | EXTRUDIERT



Rohre – Farblos 0A070

Durchmesser in mm	Wanddicke in mm		Gewicht bei Nennmaßen kg/m	Toleranzen in mm			Stück je Palette (Länge in mm, Kleinverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Standardverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Großverpackung)	
	außen	innen		Außen-durchmesser	Wanddicke	Länge				
150		144	3	1,648	±1,5	±0,40	±0/+5	4	21	-
		142	4	2,182	±1,5	±0,45	±0/+5	4	21	-
		140	5	2,709	±1,5	±0,50	±0/+5	4	21	-
180		172	4	2,631	±1,5	±0,45	±0/+5	3	24	-
200		194	3	2,208	±2,0	±0,40	±0/+5	2	20	-
		192	4	2,929	±2,0	±0,50	±0/+5	2	20	-
		190	5	3,643	±2,0	±0,55	±0/+5	2	20	-
250		242	4	3,679	±2,0	±0,50	±0/+5	1	12	-
		240	5	4,580	±2,0	±0,55	±0/+5	1	12	-
300		292	4	4,424	±5,0	±0,55	±0/+5	1	9	-
		290	5	5,511	±5,0	±0,65	±0/+5	1	9	-
400		392	4	5,922	±5,0	±0,55	±0/+5	1	5	-
		390	5	7,383	±5,0	±0,65	±0/+5	1	5	-
500		492	4	7,417	±6,0	±0,55	±0/+5	1	4	-
		490	5	9,253	±6,0	±0,65	±0/+5	1	4	-

durchsichtig, beidseitig glänzend, UV-durchlässig



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.

Gilt für alle oben aufgeführten Produkte.



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



nicht verfügbar

5.1 PLEXIGLAS® XT

Weiß

ROHRE | EXTRUDIERT



Rohre – Weiß WN370

Durchmesser in mm		Wanddicke in mm	Gewicht bei Nennmaßen kg/m	Toleranzen in mm			Stück je Palette (Länge in mm, Kleinverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Standardverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Großverpackung)
außen	innen			Außen-durchmesser	Wanddicke	Länge			
150	144	3	1,648	±1,5	±0,40	±0/+5	4	21	–
200	194	3	2,208	±2,0	±0,40	±0/+5	2	20	–

durchscheinend/lichtstreuend, beidseitig glänzend, UV-undurchlässig



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



nicht verfügbar

Auf Anfrage:

Minderungen

5.2 PLEXIGLAS® Satinice

(bisher PLEXIGLAS® Satin Ice)

ROHRE | FEIN SATINIERT, OPTIMAL LICHTSTREUEND, EXTRUDIERT



Rohre – Farblos OD010 DF

Durchmesser in mm		Wanddicke in mm	Gewicht bei Nennmaßen kg/m	Toleranzen in mm			Stück je Palette (Länge in mm, Kleinverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Standardverpackung)	Stück je Palette (Länge in mm, Großverpackung)
außen	innen			Außen-durchmesser	Wanddicke	Länge			
50	44	3	0,527	±0,8	±0,30	±0/+5	2	10	210
60	54	3	0,639	±0,8	±0,35	±0/+5	2	10	140
70	64	3	0,751	±0,8	±0,35	±0/+5	2	10	100
80	74	3	0,863	±0,9	±0,35	±0/+5	2	10	80
100	94	3	1,087	±1,2	±0,35	±0/+5	6	30	–
150	144	3	1,648	±1,5	±0,40	±0/+5	4	21	–
200	194	3	2,208	±2,0	±0,40	±0/+5	2	20	–

beidseitig matt, gut lichtdurchlässig und stark lichtstreuend, UV-undurchlässig



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar



nicht verfügbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

5.3 PLEXIGLAS® Sonderprogramm

ROHRE | EXTRUDIERT



Mindestmengen anderer Herstelllängen

Außendurchmesser in mm	Herstelllänge in mm		Sorten des Standardprogramms (Stückzahl)
	min.	max.	
5 bis 10	800	6000	50
12 bis 16	700	6000	50
20 bis 25	700	6000	25
30 bis 50	800	6000	10
60 bis 100	600	6000	10
110 bis 500	1000	6000	10

Lieferbar sind:

andere Außendurchmesser

andere Eigenschaften, z.B. schlagzäh (Resist)

andere Einfärbungen, z.B. farbig, weiß

andere Wanddicken

Mindestherstellmengen des Sonderprogramms

Außendurchmesser in mm	Standardaußendurchmesser gem. BHB (Sondersorte oder Sonderwanddicke)		Sonderaußendurchmesser (Sondersorte oder Sonderwanddicke)	
	Farblos; transparente Farben; Resist	Weiß, transluzente Farben, satiniert und gedeckte Farben	Farblos; transparente Farben; Resist	Weiß, transluzente Farben, satiniert und gedeckte Farben
5 bis 25	1000 m	1500 m	1000 m	1500 m
30 bis 60	500 m	1000 m	1000 m	1500 m
70 bis 100	300 m	500 m	600 m	800 m
110 bis 250	300 m	500 m	500 m	700 m
300 bis 500	250 m	400 m	250 m	400 m

Auf Anfrage:

Außerdem möglich sind Zuschnittserien ab 100 kg je Artikel bzw. Auftragsposition; geringe Abweichungen von der Bestellmenge behalten wir uns vor.

Mindermengen

Artikel aus dem Standardprogramm sind auch mit anderen, jeweils angegebenen Merkmalen herstellbar. Sonderfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungsmenge; entsprechend sind Unter- bzw. Überlieferungen $\pm 10\%$ möglich.

6.0 STÄBE

PLEXIGLAS® STÄBE

Auch Stäbe aus PLEXIGLAS® eignen sich, wie unsere Rohre, zur Gestaltung des Interior Bereichs und werden beim Design von Leuchten sowie in der Möbelfertigung eingesetzt. Ebenso im Messe- bzw. Ladenbau, sowie in den Bereichen Industrie und Architektur setzen Stäbe aus unserem Markenacrylglas keine Grenzen in Sachen Kreativität.



6.1 PLEXIGLAS® GS

- Farblos
-

6.2 PLEXIGLAS® XT

- Farblos
-

6.3 PLEXIGLAS® LED

(bisher PLEXIGLAS EndLighten T)

6.1 PLEXIGLAS® GS

Farblos

STÄBE | GEGOSSEN



Rundstäbe – Farblos 0F00

Durchmesser in mm	Länge in mm	Gewicht kg/100 m	Toleranzen in mm		Stäbe je Verpackungseinheit (Stück)
			Durchmesser	Länge	
15	2000	21,03	±0,2	-0/+100	10
18	2000	30,28	±0,2	-0/+100	10
20	2000	37,38	±0,2	-0/+100	10
25	2000	58,41	±0,2	-0/+100	5
30	2000	84,12	±0,2	-0/+100	2
35	2000	114,49	±0,2	-0/+100	2
40	2000	149,54	±0,2	-0/+100	2
50	2000	233,66	±1,0	-0/+100	2
60	2000	336,46	±1,0	-0/+100	1
70*	2000	457,97	±1,0	-0/+100	1
100	2000	934,62	±1,0	-0/+100	1

durchsichtig, poliert, UV-undurchlässig

* läuft aus



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

6.2 PLEXIGLAS® XT

Farblos

STÄBE | EXTRUDIERT



Rundstäbe – Farblos 0A070

Durchmesser in mm	Länge in mm	Gewicht kg/100 m	Toleranzen in mm		Stäbe je Verpackungseinheit (Stück)
			Durchmesser	Länge	
3*	2000	0,841	±0,2	-0/+40	100
4*	2000	1,495	±0,2	-0/+40	100
5*	2000	2,337	±0,2	-0/+40	50
6*	2000	3,365	±0,2	-0/+40	50
8	2000	5,982	±0,2	-0/+40	50
10	2000	9,346	±0,3	-0/+40	25
12	2000	13,459	±0,3	-0/+15	25
15	2000	21,030	±0,3	-0/+15	25
20	2000	37,366	±0,3	-0/+15	1
25	2000	58,414	±0,3	-0/+15	1
30	2000	84,116	±0,5	-0/+15	1
40	2000	149,540	±0,6	-0/+15	1
50	2000	233,660	±0,7	-0/+15	1

durchsichtig, hochglänzend, UV-durchlässig

* Sonderlängen sind in der Regel nur herstellbar von November bis März.



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Auf Anfrage:

Mindermengen

Lieferbar sind

- andere Durchmesser, Farben und Oberflächen auf Anfrage

- andere Herstelllängen von 600 bis 6000 mm ab 50 Stück je Artikel bzw. Auftragsposition
- Zuschnittserien ab 50 kg je Artikel bzw. Auftragsposition, ab 300 mm Länge; geringe Abweichungen von der Bestellmenge sind möglich

Hinweise:

Sonderfertigungen erfolgen auftragsbezogen. Geliefert wird hierbei die gesamte Fertigungsmenge. Entsprechend sind Unter- bzw. Überlieferungen bis zu ±10% möglich.

6.3 PLEXIGLAS® LED

(bisher PLEXIGLAS® EndLighten T)

STÄBE | LICHTLEITEND, FÜR KANTENBELEUCHTUNG



Rundstäbe – PLEXIGLAS® LED 0E011 L, 0E012 XL und 0E013 XXL

Durchmesser in mm	Länge in mm	Gewicht kg/100 m	Toleranzen in mm		Stäbe je Verpackungseinheit (Stück)
			Durchmesser	Länge	
8	2000	5,982	±0,2	-0/+15	10
20	2000	37,366	±0,3	-0/+15	1
40	2000	149,54	±0,6	-0/+15	1

durchsichtig, poliert, UV-undurchlässig



30 Jahre Garantie – PLEXIGLAS® vergilbt nicht.
Gilt für alle oben aufgeführten Produkte



farbig hinterlegte Positionen sind ab Lager lieferbar

Hinweise: Einzelverpackungen im blauen Folienschlauch

7.0 MONTAGEZUBEHÖR

7.1 Verlegung von PLEXIGLAS® Stegplatten

7.2 Verlegung von PLEXIGLAS® Wellplatten

7.1 Verlegung von PLEXIGLAS® Stegplatten

MONTAGEZUBEHÖR



PE-Noppenprofil

für den Verschluss der Stirnseiten von Stegdoppelplatten PLEXIGLAS® SDP 16 entsprechender Breite bei Lagerung und Transport

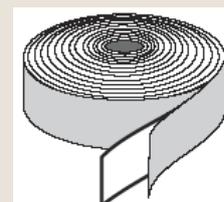


PE-Noppenprofil

Produkt	Eigenschaft		Bestelleinheit	Bestellnummer
	Farbe	Länge		
PE-Noppenprofil 16/980	Farblos	980 mm	Karton á 250 Stück	99921526
PE-Noppenprofil 16/1200	Farblos	1200 mm	Karton á 250 Stück	99921524

Aluminium Klebeband

Für z. B. den Verschluss der Stirnseiten von Stegplatten PLEXIGLAS® SP bei Lagerung, Versand und Verlegung (bei Verlegung Kammern nur oben völlig verschließen, unten ist belüfteter Verschluss nötig).



Aluminium Klebeband

Produkt	Eigenschaft		Bestelleinheit	Bestellnummer
	Breite	Länge		
Alu-Klebeband 38	38 mm	50 mm	1 Rolle	99921572
Alu-Klebeband 50	50 mm	50 mm	1 Rolle	99921573

Weiteres Montagezubehör erhalten Sie bei:

ThyssenKrupp Plastics GmbH
Königsberger Straße 80
40231 Düsseldorf

telefon: +49 211 583481-43
telefax: +49 211 583481-38
gerd.kowalewski@thyssenkrupp.com

An uns gerichtete Anfragen und Aufträge geben wir gerne dorthin weiter.

7.1 Verlegung von PLEXIGLAS® Stegplatten

MONTAGEZUBEHÖR



Kammerprofil 16

Profil zur Unterstützung der Gurte für in der Breite aufgeschnittene Kammern von PLEXIGLAS® SDP 16 bei Gurtüberständen größer als 15 mm



Kammerprofil 16/3500

Produkt	Eigenschaft	Bestelleinheit	Bestellnummer	
	Farbe	Länge		
Kammerprofil 16/3500	Hart-PVC, weiß	3500 mm	20 Stück	99936033

Hinweis:

Das Kammerprofil 16 für den seitlichen Verschluss von PLEXIGLAS® Stegplatten bei großen Gurtabständen erhalten Sie direkt bei uns.

7.2 Verlegung von PLEXIGLAS® Wellplatten

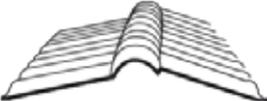
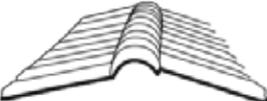
MONTAGEZUBEHÖR



PLEXIGLAS® Formteile für Well- und Trapezplatten 76/18

Zum wandseitigen Anschluß von Pultdächern bzw. Firstabschluß von Satteldächern

PLEXIGLAS® Formteile für Well- und Trapezplatten 76/18

Produkt	Abbildung	Farbe	Maße	Bestelleinheit		Bestellnummer
				Stück (Einteilig)	Sets (Zweiteilig)	
Wellplatten Wandanschlussprofil WP 76/18		farblos	1045 mm × 150 mm	50	–	99001534
Trapezplatten Wandanschlussprofil TP 76/18		farblos	1045 mm × 150 mm	50	–	99001536
Wellplatten Firstprofil WP 76/18		farblos	1045 mm × 270 mm	–	25	99001537
Trapezplatten Firstprofil WP 76/18		farblos	1045 mm × 270 mm	–	25	99001538

Weiteres Montagezubehör erhalten Sie bei:

ThyssenKrupp Plastics GmbH
Königsberger Straße 80
40231 Düsseldorf

telefon: +49 211 583481-43
telefax: +49 211 583481-38
gerd.kowalewski@thyssenkrupp.com

An uns gerichtete Anfragen und Aufträge geben wir gerne dorthin weiter.

8.0 SERVICEPRODUKTE

8.1 Lösungsmittelklebstoffe

8.2 Reaktionsklebstoffe

8.3 Zusatzstoffe

8.4 Farbstoffe zum Einfärben von ACRIFIX® 2R Polymerisationsklebstoffen

8.5 Reinigungs-, Pflege- und Poliermittel

8.1 Lösungsmittelklebstoffe

SERVICEPRODUKTE



Lösungsmittelklebstoffe

Produkt	Verpackung		Bestellnummer
	Art	Einheit	
ACRIFIX® 1S 0126¹⁾ Lösungsmittelklebstoff (viskos) für PLEXIGLAS® XT & GS	Alu-Flaschen	5 x 1,2 kg	990 89 793
ACRIFIX® 1S 0127¹⁾ Lösungsmittelklebstoff (dünnflüssig) für PLEXIGLAS® XT	Alu-Flasche	5 x 1,2 kg	990 89 799
ACRIFIX® 1S 0109¹⁾ Lösungsmittelklebstoff (viskos) für PLEXIGLAS® XT & GS	Alu-Flasche	5 x 1,2 kg	999 27 258
ACRIFIX® 1S 0116²⁾ Lösungsmittelklebstoff (viskos)	Alu-Tube, innenlackiert	20 x 100 g	999 27 970
	Alu-Flasche, innenlackiert	5 x 1,0 kg	999 29 372
ACRIFIX® 1S 0117²⁾ Lösungsmittelklebstoff (dünnflüssig)	Alu-Flasche, innenlackiert	5 x 1,0 kg	999 29 382

¹⁾ Enthält Dichlormethan

²⁾ Dichlormethanfrei

Auf Anfrage:

Andere Gebindegrößen

Hinweise: Die Dichlormethan enthaltenden Produkte ACRIFIX® 1S 0126, ACRIFIX® 1S 0127 und ACRIFIX® 1S 0109 sind ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

8.2 Reaktionsklebstoffe

SERVICEPRODUKTE



Reaktionsklebstoffe

Produkt	Verpackung		Bestellnummer
	Art	Einheit	
ACRIFIX® 1R 0192 1-Komponenten-Reaktionsklebstoff für farbloses PLEXIGLAS® XT & GS, lichthärtend	Alu-Tube	20 x 100 g	999 27 283
	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	999 27 279
ACRIFIX® 2R 0190 2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für PLEXIGLAS® XT & GS, härtet nach Zusatz von ACRIFIX® CA 0020	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	999 27 271
	Kombikanne, lackiertes Stahlblech mit PE-Innenbehälter	1 x 25 kg	999 27 267
	Hobbock, lackiertes Stahlblech, innenlackiert	1 x 50 kg	999 27 269
ACRIFIX® 2R 0195 2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für PLEXIGLAS® Satinice, härtet nach Zusatz von ACRIFIX® CA 0020	Kunststoff-Flasche (PE/PA)	5 x 1,0 kg	999 53 674
ACRIFIX® 2R 1200 2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für PLEXIGLAS® XT und GS, härtet nach Zusatz von ACRIFIX® CA 0020	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	999 50 393
	Kombikanne, lackiertes Stahlblech mit PE-Innenbehälter	1 x 25,0 kg	999 50 361
ACRIFIX® 2R 2016 2-Komponenten-Reaktionsklebstoff für PLEXIGLAS® XT und GS, härtet nach Zusatz von ACRIFIX® CA 0020	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	990 88 298
	Kombikanne, lackiertes Stahlblech mit PE-Innenbehälter	1 x 25,0 kg	990 88 295
ACRIFIX® 1R 0350 schneller 1-Komponenten-Reaktionsklebstoff für farbloses PLEXIGLAS® XT & GS, lichthärtend, viskos	Kombikanne, lackiertes Stahlblech mit PE-Innenbehälter	1 x 25,0 kg	999 68 285
ACRIFIX® 1R 9019 schneller 1-Komponenten-Reaktionsklebstoff für farbloses PLEXIGLAS® XT & GS, lichthärtend, dünnflüssig, hohe Kapillarwirkung	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	990 20 075

Auf Anfrage: Andere Gebindegrößen

Hinweise: Für Spezialanwendungen (bspw. besonders glatte Oberflächenaushärtung, Maschinendosierung, minutenschnelle UV-Aushärtung) stehen Sonderklebstoffe zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!

ACRIFIX® 2R 2016 ersetzt ACRIFIX® 2R 1900

ACRIFIX® 2R 2016 mit 5% ACRIFIX® SO 0016 ersetzt ACRIFIX® 2R 1074

8.3 Zusatzstoffe

SERVICEPRODUKTE



Zusatzstoffe

Produkt	Verpackung		Bestellnummer
	Art	Einheit	
ACRIFIX® CA 0020 Härter für: – ACRIFIX® 2R 0190 – ACRIFIX® 2R 0195 – ACRIFIX® 2R 1200 – ACRIFIX® 2R 2016	Alu-Flasche, incl. Meßpipette	5 x 60 g	999 68 907
	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	999 28 967
ACRIFIX® TC 0030 Für die Verdünnung (bis 10 %) von: – ACRIFIX® 2R 0190 – ACRIFIX® 1R 0192 – ACRIFIX® 2R 1200 – ACRIFIX® 2R 2016 – ACRIFIX® 2R 0195 und zur Vorreinigung der Klebflächen	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	999 27 229
	Kombikanne, lackiertes Stahlblech mit PE-Innenbehälter	1 x 25 kg	999 45 313
ACRIFIX® TH 0032 Für die Verdünnung (> 10 %) von: – ACRIFIX® 2R 0190 – ACRIFIX® 2R 1200 – ACRIFIX® 2R 2016 – ACRIFIX® 2R 0195	Alu-Flasche	5 x 1,0 kg	999 27 745
ACRIFIX® MO 0070 Reaktionsdämpfer für: – ACRIFIX® 2R 0190	Alu-Flasche, incl. Meßpipette	5 x 60 g	999 68 908
ACRIFIX® SO 0016 Oberflächenglättungsadditiv (bis 5%) für: – ACRIFIX® 2R 2016	Alu-Flasche	1 x 1,0 kg	990 88 781
		5 x 1,0 kg	990 90 548

Hinweise:

ACRIFIX® MO 0070 und ACRIFIX® SO 0016 sind nur über den PLEXIGLAS® Onlineshop erhältlich.
Bitte sprechen Sie Ihren Innendienstkontakt an.

8.4 Farbstoffe zum Einfärben von ACRIFIX® 2R Polymerisationsklebstoffe

SERVICEPRODUKTE



Farbstoffe

Produkt	Verpackung		Bestellnummer
	Art	Einheit	
ACRIFIX® CO 9073	PE-Dose	1 x 500 g	999 45 296
ACRIFIX® CO W074	PE-Dose	1 x 500 g	999 28 984
ACRIFIX® CO 3075	PE-Dose	1 x 500 g	999 45 297
ACRIFIX® CO 5076	PE-Dose	1 x 500 g	999 28 988
ACRIFIX® CO 1077	PE-Dose	1 x 500 g	999 45 298

Hinweise:

ACRIFIX® Farbstoffe sind nur über den PLEXIGLAS® Onlineshop erhältlich.
Bitte sprechen Sie Ihren Innendienstkontakt an.

Einsetzbar in ACRIFIX® 2R 0190, 2R 1200, 2R 2016 und 2R 0195

Auf Anfrage:

Auf Anfrage können ACRIFIX® 2R 0190 und ACRIFIX® 2R 0195 in den Farben des PLEXIGLAS® XT & GS Sortiments ab Werk voreingefärbt werden. Sprechen Sie uns an!

8.5 Reinigungs-, Pflege- und Poliermittel

SERVICEPRODUKTE



Pflegemittel zum Polieren, zur Reinigung und antistatischen Ausrüstung von PLEXIGLAS® liefert die:

Burnus GmbH
Abteilung MW-I Kunststoffpflege
Rößlerstrasse 94
D-64293 Darmstadt
telefon +49 6151 873681
fax +49 6151 873801

Bei uns eingehende Aufträge geben wir gerne weiter.

Produkte

Kunststoff-Intensiv-Reiniger (KIR)
Acrylglas POLIER & REPAIR Paste (AGP)
Spezial-Polier- und Pflgetücher

Hinweise:

Unsere Klebstoffe ACRIFIX® und unsere sonstigen Service-Produkte sind nur für unsere PLEXIGLAS® Produkte entwickelt. Sie sind auf deren spezielle Eigenschaften abgestimmt.

Alle Empfehlungen und Verarbeitungshinweise beziehen sich deshalb ausschließlich auf diese Produkte.

Bei der Verarbeitung von Produkten anderer Hersteller sind Ersatzansprüche, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, ausgeschlossen.

ABSCHNITT B

1.0 NORMEN

1.1 Übersicht der verwendeten Normen

2.0 ZULASSUNGEN

2.1 Zertifikate

- Brandklassifizierungen
- PLEXIGLAS® GS Blöcke für Groß-Aquarien, Druckbehälter u. ä.
- Transportwesen
- Zertifikat nach DIN EN ISO 9001 und 14001
- Verschiedene Dokumente

2.2 Konformitätserklärung – Lebensmittelkontakt

3.0 TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE

3.1 Vorbemerkungen

3.2 PLEXIGLAS® GS

- Platten
- Blöcke

3.3 PLEXIGLAS® XT

- Platten

3.4 PLEXIGLAS®

- Stegplatten
- Wellplatten
- Rohre und Stäbe

4.0 Oberflächenschutz

4.1 Oberflächenschutz auf PLEXIGLAS®

- Oberflächenschutzfolien
- Technische Information

1.1 Übersicht der verwendeten Normen

NORMEN



In der Anlage finden Sie eine Übersicht der Normen, die maßgebend sind für die Herstellung, die Abmessungen und die Charakterisierung der Eigenschaften unserer Halbzeuge. Diese Aufzählung ist ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

Sofern im Lieferprogramm nicht besonders vermerkt, gelten die Normenangaben für die Grundsorten in Farblos. Für Halbzeuge mit anderen Eigenschaften können weitere Richtlinien gelten.

Die entsprechenden Norm-Blätter sind innerhalb Deutschlands zu bestellen bei:

Beuth Verlag GmbH
D-10772 Berlin
Telefon (0 30) 2 60 10

In anderen Ländern ist bei den zuständigen Normenverlagen nachzufragen.

Normblätter für PLEXIGLAS® GS

DIN EN ISO 7823-1
Plastics
Poly(methyl methacrylate)
sheets
Types, dimensions and characteristics
Part 1: Cast sheets
12.2003

Normblätter für PLEXIGLAS® XT

DIN EN ISO 7823-2
Plastics
Poly(methyl methacrylate)
sheets
Types, dimensions and characteristics
Part 2: Melt-calendered extruded sheets
12.2003

Normblätter für PLEXIGLAS® XT

DIN EN ISO 12017
Kunststoffe
Poly(methylmethacrylat)
Stegdoppel- und Stegdreifachplatten,
Prüfverfahren, November 1996
DIN EN 1013
Lichtdurchlässige profilierte Platten aus Kunststoff für einschalige Dacheindeckungen

2.0 ZULASSUNGEN

2.1 Zertifikate

- Brandklassifizierungen
- PLEXIGLAS® GS Blöcke für Groß-Aquarien, Druckbehälter u. ä.
- Transportwesen
- Zertifikat nach DIN EN ISO 9001 und 14001
- Verschiedene Dokumente

2.2 Konformitätserklärung – Lebensmittelkontakt

2.1 Zertifikate

Brandklassifizierungen

ZULASSUNGEN



Übersicht zu Brandzertifikaten

Zuordnung von PLEXIGLAS® zu Baustoffklassen. Genannt werden die Sorten, unterschieden nach: „alle“ und „einige“. Die Klassenauflistung erfolgt nach fallendem Schwierigkeitsgrad. Grundsätzlich verhält sich PLEXIGLAS® im Brandfall rauchgasarm, ist toxikologisch unbedenklich (DIN 53436) und entwickelt keine korrosiven Brandgase.

Brandzertifikate

Land / Zertifikat	Klassen	PLEXIGLAS®			
		GS-Platten	XT-Platten	Wellplatten	Stegplatten
USA					
UL 94	HB	alle ab 1,5 mm	alle ab 1,5 mm	alle ab 1,5 mm	alle
Europa					
DIN EN 13501	E	ab 1,8 mm	ab 1,8 mm	ab 1,8 mm	alle
Deutschland					
DIN 4102	B2	ab 1,8 mm	ab 1,8 mm	ab 1,8 mm	alle
Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP)		alle ab 3 mm	alle ab 1,8 mm	alle ab 1,8 mm	alle
Großbritannien					
BS 476, Part 6+7	Klasse 3	ab 3 mm	einige	einige	alle
	Klasse 4	alle	alle	alle	
BS 2782, Meth. 508 A	TP (b)	3 mm	3 mm	3 mm	
Italien					
CSE/RF 2/75A UND 3/77	Klasse 5	alle	alle	alle	alle
Niederlande					
NEN 3883	Klasse 4	alle	alle	alle	alle
Österreich					
B 3800	B2	alle	alle	alle	alle
Schweiz					
BKZ	IV.3	alle	alle	alle	alle

Zertifikate

Land / Zertifikat	Klassen	PLEXIGLAS®			
		GS-Platten	XT-Platten	Wellplatten	Stegplatten
Sauerstoffindex					
LOI IN % NACH ISO 4589		17,5	17,5	17,5	
Entzündungstemperatur					
°C NACH DIN 51794		435	430	430	430
Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Werkstoffen					
DIN EN 60695-2-12	GWIT	675°C	675°C	675°C	
DIN EN 60695-2-12	GWFI	650°C	650°C	650°C	

2.1 Zertifikate

PLEXIGLAS® GS Blöcke für Groß-Aquarien, Druckbehälter u. ä.

ZULASSUNGEN



Zertifikate

Zertifikat	Herausgeber	Erläuterungen	Material
QPA-Qualitätsprüfung	Interne Spezifikation der Evonik Performance Materials GmbH	Unsere QPA-Prüfung (Qualitätsprüfung bei Auslieferung) wird für die PLEXIGLAS® GS Blöcke von 10 mm bis 250 mm durchgeführt. Diese Prüfung umfasst die für das Materialverhalten wichtigen physikalischen Eigenschaften. Sie erfolgt für jede Produktions-Charge und gibt dem Kunden die entsprechende anwendungstechnische Sicherheit. Auf diese Prüfung aufbauend können weitere Prüfbescheinigungen (z. B. EN 10 204 Werksbescheinigung „2.1“, Werkzeugeugnis „2.2“, Abnahmeprüfzeugnisse „3.1.“...) erstellt werden.	PLEXIGLAS® GS Blöcke von 10 mm bis 250 mm Dicke

Auf Basis der QPA-Qualitätsprüfung können Konformitätserklärungen zu nachstehenden Zertifikaten ausgestellt werden.

Zertifikate

Zertifikat	Herausgeber	Erläuterungen	Material
Bescheinigung AMMM00000TJ	DNV-GL	<p>Evonik Performance Materials GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt wird bescheinigt, die Prüfung von PLEXIGLAS® GS 0Z00 entsprechend Tabelle 1 (Mechanische und optische Eigenschaften von Acrylglas) gemäß den Klassifikations- und Bauvorschriften (Rules for classification: Ships-DNVGL-RU-SHIP-Pt2Ch3 section 5) eigenverantwortlich durchführen zu dürfen.</p> <p>EvonikPerformance Materials GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, has shown the capability of manufacturing acrylic material for windows according to the requirements of ASME PVHO-1-2012, Section 2, Article 3 (SAFETY STANDARD FOR PRESSURE VESSELS FOR HUMAN OCCUPANCY).</p> <p>Hiermit wird bestätigt, dass die Evonik Performance Materials GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt einer werkstoffspezifischen Bewertung gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) – in der gültigen Fassung – unterzogen wurde und für die Herstellung von Vormaterial für Bauteile von Druckgeräten aus dem Werkstoff PLEXIGLAS® GS 0Z00 zertifiziert ist.</p>	PLEXIGLAS® GS 0Z00

2.1 Zertifikate

Transportwesen

ZULASSUNGEN



Bestehende Zulassungen für PLEXIGLAS® im Transportwesen

Zulassung/Vorschrift	Erläuterungen	Material	gültig bis
DOT	für Kraftfahrzeuge in USA und Kanada (anerkannt in: Italien, Spanien, Österreich, Griechenland)		
DOT-112, AS-6, M-33 bis M-103	Nur für den Einsatz im Item AS-6: – Anhänger – Wohnwagen – Caravans – Mehrzweck-Personen-Fahrzeuge	PLEXIGLAS® XT 0A000 3...10 mm	auf Widerruf
DOT-112, AS-6, M-34 bis M-84	– Motorhomes – Heckscheiben von Cabrios – Windschutzscheiben von Krafträdern – u. a.	PLEXIGLAS® Resist 75 3...8 mm	auf Widerruf

PLEXIGLAS® Resist 75 Farblos 0RA75 (3...8 mm) entspricht den Anforderungen zur Verschiebung in Kraftfahrzeugen, für den Einsatz in den Klassen E und F.

2.1 Zertifikate

Zertifikat nach DIN EN ISO 9001 und 14001

QUALITÄTSMANAGEMENT



CERTIFICATE



This is to certify that

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a
Quality and Environmental Management System

Scope:
Development, Production and Marketing & Sales of Specialty Chemicals

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standards:

ISO 9001 : 2008
ISO 14001 : 2004 + Cor 1 : 2009

Certificate registration no.	524331 QM08 UM
Valid from	2017-01-04
Valid until	2018-09-14
Date of certification	2017-01-04



DQS GmbH

Frank Graichen
Managing Director



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 15

2.1 Zertifikate

Verschiedene Dokumente

ZULASSUNGEN



Über die genannten Unterlagen hinaus verfügen wir für die verschiedenen Artikel unseres Sortiments über eine Vielzahl weiterer Dokumente, wie Prüfungsunterlagen, z. B. über:

Pendelschlagversuche

(z. B. für Balkon- und Treppengeländer-Verkleidungen)

Durchwurfhemmende Verglasungen

Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis

für PLEXIGLAS® GS und XT Massivplatten und PLEXIGLAS® Stegplatten

Absturzsicherung

TRAV, ETB

RoHS

(restriction of hazardous substances) für PLEXIGLAS® GS und XT

Um Ihre Chance zu vergrößern, PLEXIGLAS® zum Einsatz zu bringen, stellen wir Ihnen solche Dokumente gerne als Kopie zur Verfügung. Nennen Sie uns bitte den geforderten Nachweis bzw. das gewünschte Produkt.

2.2 Konformitätserklärung – Lebensmittelkontakt

ZULASSUNGEN



Die Konformitätserklärung für Lebensmittelkontakt sowie eine Unbedenklichkeitserklärung erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.

3.0 TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE

3.1 Vorbemerkungen

.....

3.2 PLEXIGLAS® GS

.....

- Platten
-

- Blöcke
-

3.3 PLEXIGLAS® XT

.....

- Platte
-

3.4 PLEXIGLAS®

.....

- Stegplatten
-

- Wellplatten
-

- Rohre und Stäbe
-

3.1 Vorbemerkungen

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Im Folgenden sind die Toleranzen und Schrumpfwerte aufgeführt für die Produktgruppen

- PLEXIGLAS® GS
- PLEXIGLAS® XT
- PLEXIGLAS® SP
- PLEXIGLAS® WP
- PLEXIGLAS® Rohre/Stäbe

Zeichenerklärung:

< kleiner

> größer

≤ kleiner oder gleich

≥ größer oder gleich

% von Hundert

‰ von Tausend

°C Grad Celsius (Temperatur)

Die Toleranzwerte gelten nach ISO 291 für 23 °C ± 2 °C und 50 % ± 5 % relativer Luftfeuchte.

3.2 PLEXIGLAS® GS

Platten

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Toleranzen für Dicke (\pm mm) nach ISO 7823-1

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicken in mm											
		2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	
3000	2000												2,9
3050	2030	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,4		

Toleranzformel:

Toleranz = $\pm (0,4 + 0,1 \times \text{Dicke})$

Toleranzen für Länge und Breite

der in obenstehender Tabelle genannten Formaten:

0 / + 3 ‰

bei Zuschnitten:

bis 500 mm: $\pm 0,5$ mm

bis 1500 mm: $\pm 1,0$ mm

über 1500 mm: $\pm 1,0$ ‰

Toleranzen für Rechtwinkligkeit (bezogen auf 1000 mm Schenkellänge)

bei Formaten und Zuschnitten:

± 1 mm

Toleranzen für Planität (bezogen auf 1000 mm Schenkellänge)

Abweichung:

≤ 3 mm

Schrumpf in Länge und Breite beim Erwärmen auf Umformtemperatur

≤ 2 %

3.2 PLEXIGLAS® GS

Blöcke

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Toleranzen für Dicke in mm

Länge (mm)	Breite (mm)	Dicken in mm												
		30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	150	160
3000	2000	-2/+2	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/+3	-2/+6	-3/+9	-3/+9	-3/+10	-3/+10	-5/+11	-6/+12

Toleranzen für Länge und Breite

bei Formaten und Zuschnitten:

bis 1000 mm: $\pm 1,5$ mm

über 1000 mm: $\pm 1,5$ ‰

Toleranzen für Rechtwinkligkeit (bezogen auf 1000 mm Schenkellänge)

bei Formaten und Zuschnitten:

$\pm 1,5$ mm

Toleranzen für Planität (bezogen auf 1000 mm Schenkellänge)

Abweichung:

≤ 10 mm

Schrumpf in Länge und Breite beim Erwärmen auf Umformtemperatur

1,5 bis 2,2 %

Hinweise:

Toleranzen für Stäbe und Rohre siehe Kapitel A Lieferprogramm!

3.3 PLEXIGLAS® XT

Platten

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Toleranzen für Dicke in mm

< 3 mm Dicke:
 ± 10 %
 ≥ 3 mm Dicke:
 ± 5 %

Toleranzen für Länge und Breite

Länge/Breite	Formate und Zuschnitte aus Produktion	Besonderer Zuschnitt-Service		
		bis 500 mm	bis 1500 mm	bis 1500 mm
≤ 4050 mm	0/+ 3 ‰	± 0,5 mm	± 1,0 mm	± 1 ‰
> 4050 mm	0/+ 4 ‰ (ergänzend zu ISO 7823-2)			

Toleranzen für Rechtwinkligkeit

Formate und Zuschnitte aus Produktion	Besonderer Zuschnitt-Service
≤ 3,5 mm • b	≤ 1 mm • b

(bezogen auf Plattenbreite b [in m] gemäß ISO 7823-2:1996, ausgedrückt als Längendifferenz [in mm] der Platten-Diagonalen, multipliziert mit b)

Schrumpfung in Extrusionsrichtung beim Erwärmen auf Umformtemperatur

Oberfläche glatt 1,5 bis < 2 mm Dicke: ≤ 10 %
 Oberfläche glatt 2,0 bis < 3 mm Dicke: ≤ 6 %
 Oberfläche glatt ≥ 3 mm Dicke: ≤ 3 %
 Oberfläche satiniert, ≥ 3 mm Dicke:
 PLEXIGLAS® Satinice: ≤ 3 %
 Oberfläche strukturiert, alle Dicken: Platten mit AR Struktur, C-Struktur, Wabe, etc.: ≤ 6 %

Toleranzen für Planität (bezogen auf 1000 mm Sehnenlänge)

Abweichung: ≤ 3 mm

3.4 PLEXIGLAS®

Stegplatten

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Toleranzen für Breite

Geometrie	Toleranz
Standardbreiten	
SDP 8/1200-16	1200 -3/+2 mm
SDP 16/980-32	980 -2/+4 mm
SDP 16/1200-32	1200 -2/+4 mm
SDP 16/980-64	980 -2/+4 mm
SDP 16/1053-64	1053 -2/+4 mm
SDP 16/1200-64	1200 -2/+4 mm
S4P 32/1230-32	1230 ±4 mm
S5P 32/1230-32	1230 ±4 mm
Zuschnittbreiten	
Mittiges Aufteilen ohne Randbesäumung	±10 mm
Breite mit Randbesäumung	±3 mm

Toleranzen für Dicke in mm

Geometrie	Toleranz
SDP 8/1200-16	8 ± 0,5 mm
PSDP 16/980-32	16 ± 0,8 mm
SDP 16/1200-32	16 ± 0,8 mm
SDP 16/980-64	16 ± 0,8 mm
SDP 16/1053-64	16 ± 0,8 mm
SDP 16/1200-64	16 ± 0,8 mm
S4P 32/1230-32	32 ± 1,0 mm
S5P 32/1230-32	32 ± 1,0 mm

Toleranzen für Planität

a) in Extrusionsrichtung:

Zulässige Abweichung = Plattenlänge [m] × 1,5

b) senkrecht zur Extrusionsrichtung, bezogen auf die Extrusionsbreite:

Extrusionsbreite:	Abweichung:
980 mm:	≤ 1,9 mm
1053 mm:	≤ 2,2 mm
1200 mm:	≤ 2,8 mm
1230 mm:	≤ 3,0 mm

Toleranzen für seitliche Geradheit

Bei Extrusionsbreiten, je Meter Plattenlänge: 1,0 mm

Toleranzen für Länge

≤ 3000 mm Länge:
0/+ 6 mm
> 3000 mm Länge:
0/+ 2 mm pro Meter

Toleranzen für Rechtwinkligkeit (bezogen auf 1000 mm Sehnenlänge)

Abweichung: ± 3 mm

3.4 PLEXIGLAS®

Wellplatten

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Toleranzen für Breite

Alle Sorten: 0/+ 5 mm

Toleranzen für Länge

bis 3000 mm Länge: 0/+ 6 mm

ab 3000 mm Länge: 0/+ 2 mm pro Meter

Toleranzen für Rechtwinkligkeit (bezogen auf 1000 mm Sehnenlänge)

Abweichung: $\pm 3,0$ mm

Toleranzen für Wellenabstand

WP 76/18: 76 ± 1 mm

WP 130/30: 130 ± 2 mm

WP 177/51: 177 ± 3 mm

Toleranzen für Wellenhöhe

WP 76/18: $18 -2/+ 1$ mm

WP 130/30: $30 \pm 1,5$ mm

WP 177/51: 51 ± 3 mm

Toleranzen für Planität (bezogen auf 1000 mm Sehnenlänge)

Abweichung: $\leq 3,0$ mm

Toleranzen für seitliche Geradheit (bezogen auf 1000 mm Sehnenlänge)

Abweichung: $\leq 1,0$ mm

3.4 PLEXIGLAS®

Rohre und Stäbe

TOLERANZEN UND SCHRUMPFWERTE



Toleranzen für Wanddicke und Außendurchmesser

siehe Kapitel A Lieferprogramm PLEXIGLAS® XT-Rohre und -Stäbe sowie GS-Stäbe

Toleranzen für Länge

Die Standardtoleranzen ab Extruder bei einer Länge ≤ 6000 mm gelten wie folgt:

XT Rohre:	-0/+5 mm
XT Stäbe rund (2–10 mm):	-0/+40 mm
XT Stäbe rund (12–60 mm):	-0/+15 mm
GS Stäbe rund:	-0/+100 mm

Besonderer Zuschnittservice:

Zuschnitttoleranzen für Rohre und Stäbe

Außendurchmesser	Schnittlänge 50–500 mm	Schnittlänge >500–4000 mm
bis 8 mm	$\pm 2,0$ mm	$\pm 4,0$ mm
10–16 mm	$\pm 1,0$ mm	$\pm 2,0$ mm
20–160 mm	$\pm 0,5$ mm	$\pm 1,0$ mm

Außendurchmesser 160–500 mm, ausschließlich Zuschnitt ab Extruder ab 1000 mm Länge möglich.

Geradheit bei Rohren

Durchmesser mm	Abweichung mm
bis 10 mm	10
>10 bis 20 mm	8
>20 bis 30 mm	6,5
>30 bis 50 mm	5
>50 bis 300 mm	3
>300 bis 500 mm	2

Abweichung maximal, bezogen auf 1000 mm Sehnenlänge

4.0 OBERFLÄCHENSCHUTZ

4.1 Oberflächenschutz auf PLEXIGLAS®

- Oberflächenschutzfolien
- Technische Information

4.1 Oberflächenschutz auf PLEXIGLAS®

Oberflächenschutzfolien

OBERFLÄCHENSCHUTZ



Oberflächenschutzfolien

Produkt	PE-Folie mit folgenden Erkennungsmerkmalen	
	Oberseite	Unterseite
PLEXIGLAS® GS		
Standard	SK-Folie – weiß transparent, grüner Druck	SK-Folie – natur transparent
Blockmaterial	SK-Folie – natur transparent	SK-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® Satinice SC	SK-Folie – weiß transparent	SK-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® Satinice DC	SK-Folie – weiß transparent	SK-Folie – weiß transparent
PLEXIGLAS® UV-durchlässig	SH-Folie – natur transparent	SH-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® UV-durchlässig SC	SK-Folie – weiß transparent	SH-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® LED	SK-Folie – weiß transparent	SK-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® XT		
farblos ≤ 8 mm Dicke	SH-Folie – weiß transparent, blauer Druck (SD)	SH-Folie – blau transparent
farblos und farbig > 8 mm Dicke	SK-Folie – weiß transparent, blauer Druck	SK-Folie – blau transparent
weiß ≤ 8 mm Dicke	SK-Folie – weiß transparent, blauer Druck	SK-Folie – blau transparent
farbig ≤ 8 mm Dicke	SH-Folie - blau transparent	SH-Folie - blau transparent
UV 100 AR	SH-Folie - natur transparent	SH-Folie - blau transparent
UV 100	SK-Folie - blau transparent	SH-Folie - blau transparent
PLEXIGLAS® Satinice SC	SK-Folie – weiß transparent	SH-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® Satinice DC	SK-Folie – weiß transparent	SK-Folie – weiß transparent
PLEXIGLAS® Satinice DF	SK-Folie – weiß transparent	SK-Folie – weiß transparent
PLEXIGLAS® Resist 45	SH-Folie – blau transparent	SH-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® Resist 65	SH-Folie – grau transparent	SH-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® Resist 75	SH-Folie – orange transparent	SH-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® Resist 100	SH-Folie – grün transparent	SH-Folie – blau transparent

4.1 Oberflächenschutz auf PLEXIGLAS®

Oberflächenschutzfolien

OBERFLÄCHENSCHUTZ



Oberflächenschutzfolien

Produkt	PE-Folie mit folgenden Erkennungsmerkmalen	
	Oberseite	Unterseite
PLEXIGLAS® XT		
PLEXIGLAS® LED	SH-Folie – natur transparent	SH-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® Reflections	SH-Folie – blau transparent	lackiert, kein Oberflächenschutz
PLEXIGLAS® Heatstop	SK-Folie – blau transparent	SK-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® Soundstop	SK-Folie – natur transparent	SK-Folie – natur transparent
PLEXIGLAS® Textures	kein Oberflächenschutz	SH-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® Textures	kein Oberflächenschutz	kein Oberflächenschutz
PLEXIGLAS® Optical HC	SK-Folie – rot transparent	SH-Folie – blau transparent
PLEXIGLAS® LED HC	SK-Folie – rot transparent	SH-Folie – blau transparent
Stegplatten		
PLEXIGLAS® Resist	SH-Folie – natur transparent, schwarzer Druck	SH-Folie – weiß transparent
PLEXIGLAS® Heatstop	SH-Folie – natur transparent, schwarzer Druck	SK-Folie – weiß transparent
PLEXIGLAS® Alltop	SH-Folie – natur transparent, schwarzer Druck	SH-Folie – weiß transparent
Wellplatten		
strukturiert	kein Oberflächenschutz	kein Oberflächenschutz
glatte Platten	PE-Folie als Zwischenlage	PE-Folie als Zwischenlage

4.1 Oberflächenschutz auf PLEXIGLAS®

Technische Information

OBERFLÄCHENSCHUTZ



PLEXIGLAS® Massiv- oder Stegplatten erhalten in der Regel beidseitig aufgebrachte Schutzfolien. Diese dienen vor allem dem Schutz vor mechanischer Beschädigung und Verschmutzung bei Transport und Handling.

Darüber hinaus erfüllen Schutzfolien häufig noch weitere Eigenschaften, die sich bei der Weiterverarbeitung von PLEXIGLAS® bevorzugt bei Massivplatten bewährt haben.

Folientyp, Folienstärke sowie Folienhaftung werden nach allgemein bekannten Marktforderungen ausgewählt. Dabei wird immer darauf geachtet, dass die Schutzfolie Verwendung findet, die den größten Verarbeitungsspielraum ermöglicht.

Schutzfolien auf PLEXIGLAS® sind zumeist aus Polyethylen, wenn nichts ausdrücklich anderes in der Produktbeschreibung genannt wird. Als solche sind sie problemlos recyclingfähig. Dabei ist möglichst auf sortenreine Sammlung zu achten. Ist eine Wiederverwer-

tung nicht möglich, können diese schadlos in einer Hausmüllverbrennungsanlage oder auf einer Hausmülldeponie beseitigt werden.¹⁾

Zwei prinzipielle Folientypen kommen auf PLEXIGLAS® Produkten zum Einsatz:

- Selbsthaftende Folien (SH-Folien)
- Selbstklebefolien (SK-Folien)

Die Haftung zwischen PLEXIGLAS® Platte und Schutzfolie wird durch spezielle Haftkomponenten im PE oder durch zusätzliche Klebstoffschichten erzielt. Der übliche Dickenbereich der verwendeten Folien liegt zwischen 30 –130 µm, dickere Folien sind im Rahmen einer auftragsbezogenen Produktion (Mindestmenge, Lieferzeit) gegen Aufpreis beziehbar.

Nachfolgende Tabelle zeigt den allgemeinen Verwendungsbereich der entsprechenden Schutzfolien.

¹⁾ Aus umwelttechnischen Gesichtspunkten kann PE „schadlos“ deponiert werden, weil es in absehbarer Zeit zu ungiftigen Oxidationsprodukten verwittert.

Verschiedene Folientypen und ihre Anwendungsgebiete bei PLEXIGLAS®

Folientyp	Haftniveau	Produkte	Kennzeichen/Anwendung
Selbsthaftende Folien (SH-) ca. 30 –100 µm	mittel–stark gleichmäßig	Extrudiertes und gegossenes PLEXIGLAS® (u. a. Stegplatten)	SH-Folien besitzen keinen Klebstoff auf der Haftseite und können sowohl warm als auch kalt kaschiert werden. SH-Folien sind geeignet bei Zuschnitten und können bedingt auch bei Thermoformierung eingesetzt werden.
Selbstklebe-Folie (SK-) ca. 60 –130 µm	mittel – stark abhängig vom Klebstoffauftrag	Bevorzugt gegossenes PLEXIGLAS®, aber auch extrudiertes (u. a. PLEXIGLAS® Satinice)	SK-Folien haben eine starke Klebkraft durch eine zusätzliche Klebstoffschicht auf der Haftseite. Ein Wiederanhaften der abgelösten Folie ist jederzeit möglich. Sie sind besonders geeignet bei Zuschnitten von geringen Abmessungen, wenn es auf Wiederanhaften der Folie auf PLEXIGLAS® Platten ankommt.

4.1 Oberflächenschutz auf PLEXIGLAS®

Technische Information

OBERFLÄCHENSCHUTZ



Keine Schutzfolie erfüllt alle Marktanforderungen gleichermaßen gut. Deswegen sind Kenntnisse des Einsatzbereichs (Warmverformung, häufiges Zuschneiden, anschließende Beschichtung der PLEXIGLAS® Tafeln) bei der Auswahl der richtigen Folie von großer Bedeutung. Gerade bei thermischer Weiterverarbeitung sind Schutzfolien nicht immer für den Verbleib auf der PLEXIGLAS® Oberfläche geeignet.

Auch Druckbeanspruchung über lange Zeit kann zu Klebstoffrückständen auf PLEXIGLAS® führen. Je genauer der Verwendungsbereich bekannt ist, umso besser kann auf optimalen Oberflächenschutz geachtet werden. Allerdings führen Sonderwünsche stets zu auftragsbezogener Fertigung (Kosten, Lieferzeiten, Mindestmengen).

Hinweise zur Lagerung von PLEXIGLAS® Produkten mit PE-Schutzfolien

Die bekannte Langlebigkeit von PLEXIGLAS® in der Außenanwendung gilt nicht gleichermaßen für Polyethylen.

Unmodifiziertes PE ist im Vergleich zu PMMA nicht witterungsstabil. Hauptsächlich durch Photooxidationsvorgänge (Alterung durch Licht) tritt eine relative rasche Versprödung von PE ein. Von einer Lagerung von PLEXIGLAS® Tafeln mit PE-Schutzfolien im Außenbereich raten wir daher ab.

Aber auch im Innenbereich sind sachgemäße Lagerbedingungen einzuhalten, um eine lange Funktionalität der Schutzfolie auf PLEXIGLAS® zu gewährleisten. Empfehlenswerte Umgebungsbedingungen sind:

Lagerbedingungen

Lagertemperatur	keine extremen Temperaturen, optimal 15 – 20 °C	
Umgebung	trocken, keine Nässe, keine hohe Luftfeuchte, Aufbewahrung im Innenbereich	
Licht	kein direktes Sonnenlicht, keine Leuchtmittel mit hohem UV-Anteil, optimal in Abdunklung	
Beständigkeit	Kontakt mit anderen Stoffen wie z. B. Öle, Fette, Lösungsmittel ist zu vermeiden	

Generell sind Schutzfolien mit hoher Klebkraft (SK-Folien) problematischer als reine Haftfolien. Hitze und UV-Strahlung führen hier zusätzlich zu einer schnellen Schädigung der Klebstoffschicht, die bei zu langer Lagerdauer zu Problemen führen kann. Es empfiehlt sich, dass Schutzfolien generell direkt nach Montage oder Verarbeitung der PLEXIGLAS® Platte abgezogen werden. Bei sachgerechter Lagerung¹⁾ im Innenbereich beträgt die Gebrauchstauglichkeit mindestens 12 Monate (bezogen auf das Auslieferungsdatum). Lässt sich eine Lagerung im Außenbereich nicht vermeiden, empfehlen wir einen Witterungsschutz

zur Abdunklung, z. B. mittels einer weißen PE-Folienhaube. Für die Lagerung im Außenbereich kann hinsichtlich einer max. Lagerdauer keine Aussage getroffen werden, da hier unterschiedlichste Witterungsverhältnisse (Jahreszeiten) auf die Folie einwirken. Da wir die verwendeten Schutzfolien nicht selbst herstellen, sind wir bezüglich der Angaben zu Lagerzeiten auf die Aussagen und Produktspezifikationen unserer Schutzfolienlieferanten angewiesen. Auch hier können die Produkteigenschaften von Charge zu Charge leicht unterschiedlich sein.

ABSCHNITT C

1.0 VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

1.1 Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

2.0 LIEFERSERVICE

2.1 Lieferservice

3.0 PALETTENBESTÜCKUNG

3.1 Palettenbestückung

4.0 LAGERHALTUNG

4.1 Materialgerechte Lagerhaltung

5.0 PALETTENRÜCKHOLUNG

5.1 Maßnahmen zur Palettenrückholung

5.2 Palettenrückholauftrag

6.0 UMWELT UND WIEDERVERWERTUNG

6.1 PLEXIGLAS® und Umwelt

- PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT

6.2 Recycling von PLEXIGLAS® Halbzeugen

- PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT

6.3 Vorschlag zur Kennzeichnung von Fertigteilen

- PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT

7.0 REKLAMATIONEN/ TRANSPORTSCHÄDEN

7.1 Vorgehensweise im Reklamationsfall

7.2 Vorgehensweise bei Transportschäden

8.0 BEZUGSQUELLEN

8.1 Vertriebspartner

1.1 Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen („Verkaufsbedingungen“)

Stand: 01/2018

1. Geltungsbereich: Für unsere Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich diese Verkaufsbedingungen und ergänzend die anwendbaren gesetzlichen Regelungen. Hiervon abweichende Bestimmungen – insbesondere in Einkaufsbedingungen des Bestellers – sind für uns nur verbindlich, sofern sie von uns in Schriftform bestätigt wurden. Die Lieferung von Waren, die Erbringung von Leistungen oder die Entgegennahme von Zahlungen bedeutet unsererseits kein Anerkenntnis abweichender Bestimmungen.

2. Angebote, Verträge: Unsere Angebote sind freibleibend; ein Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung zustande oder wenn Bestellungen von uns ausgeführt worden sind.

3. Formerfordernis:

3.1 „Schriftlich“ im Sinne dieser Verkaufsbedingungen meint Textform (Email, Fax, maschinell erstellte Briefe oder Telegramme). „Schriftform“ meint ein eigenhändig unterschriebenes Dokument. Änderungen oder Ergänzungen dieser Verkaufsbedingungen einschließlich dieser Ziffer 3.1, sowie die Kündigung oder die einvernehmliche Aufhebung eines Vertrages bedürfen der Schriftform.

3.2 Sonstige Erklärungen oder Anzeigen des Bestellers müssen schriftlich erfolgen.

4. Preise: Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, verstehen sich unsere Preise ab Werk; die Kosten für Verpackung sind nicht enthalten. Die Umsatzsteuer ist in dem am Tag der Rechnungsstellung gesetzlich geltenden Höhe zusätzlich zu erichten.

5. Zahlung, Aufrechnung:

5.1 Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, hat der Besteller den Preis spätestens 5 Tage nach Lieferung oder Erbringung der Leistung an uns zu zahlen.

5.2 Der Besteller darf nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen.

6. Leistungsort, Versand:

6.1 Leistungsort für die Lieferung oder Leistung ist der Ort unseres Werkes oder Lagers.

6.2 Soweit eine Versendung der Ware vereinbart ist, versenden wir die Ware auf Gefahr des Bestellers; dabei bestimmen wir Versandart, Versandweg und Frachttührer.

7. Teillieferungen und -leistungen: Teillieferungen und -leistungen sind in angemessenem Umfang zulässig.

8. Liefertermine, Verzug:

8.1 Wird ein vereinbarter Liefer- oder Leistungstermin überschritten oder eine sonstige vertragliche Verpflichtung durch uns nicht rechtzeitig erfüllt, hat uns der Besteller schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens 3 Wochen zu setzen.

8.2 Erfolgt die Lieferung oder Leistung nicht bis zum Ablauf der Nachfrist und will der Besteller daher von seinem Recht zum Rücktritt Gebrauch machen oder Schadensersatz statt der Leistung verlangen, ist er verpflichtet, uns dies zuvor unter Setzung einer angemessenen weiteren Nachfrist schriftlich unter Auforderung zur Lieferung oder Leistung anzuzeigen. Der Besteller ist verpflichtet, auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist schriftlich zu erklären, ob er wegen der Verzögerung zurücktritt und/oder Schadensersatz statt der Leistung verlangt oder auf Lieferung/Leistung besteht.

9. Transportversicherung: Wir sind berechtigt, im Auftrag und auf Kosten des Bestellers eine angemessene Transportversicherung, mindestens in Höhe des Rechnungswertes der Ware, abzuschließen.

10. Eigentumsvorbehalt:

10.1 Verkaufte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung unser Eigentum.

10.2 Wird die Vorbehaltsware von dem Besteller be- oder verarbeitet, erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auf das gesamte neue Produkt. Bei einer Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung mit fremden Sachen durch den Besteller erwerben wir Miteigentum an dem neuen Produkt zu dem Bruchteil, der dem Verhältnis des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware zu dem der vom Besteller benutzten anderen Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung entspricht.

10.3 Wird die Vorbehaltsware mit einer Hauptsache des Bestellers oder Dritter verbunden oder vermischt, so überträgt der Besteller uns darüber hinaus schon jetzt seine Rechte an dem neuen Produkt. Verbindet oder vermischt der Besteller die Vorbehaltsware entgeltlich mit einer Hauptsache Dritter, so tritt er uns hiermit schon jetzt seine Vergütungsansprüche gegen den Dritten ab.

10.4 Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware bzw. das neue Produkt im Rahmen eines geordneten Geschäftsbetriebes weiterzuveräußern. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware oder neues Produkt seinerseits, ohne den vollständigen Kaufpreis im Voraus oder Zug um Zug gegen Übergabe der Vorbehaltsware oder des neuen Produkts zu erhalten, so hat er mit seinem Kunden einen Eigentumsvorbehalt entsprechend diesen Bedingungen zu vereinbaren. Der Besteller tritt bereits jetzt seine Forderungen aus dieser Weiterveräußerung sowie die Rechte aus dem von ihm vereinbarten Eigentumsvorbehalt an uns ab. Er ist auf unser Verlangen verpflichtet, den Erwerbenden die Abtretung bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen die Erwerbenden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhandigen. Der Besteller ist zur Einziehung der Forderungen aus dem Weiterverkauf trotz der Abtretung nur ermächtigt, solange er seine Verbindlichkeiten uns gegenüber ordnungsgemäß erfüllt.

10.5 Übersteigt der Wert der uns überlassenen Sicherheiten unsere Forderungen, so sind wir auf Verlangen des Bestellers zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet. In einer Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts durch uns liegt nur dann auch ein Rücktritt, wenn wir dies schriftlich erklären.

11. Höhere Gewalt: Bei höherer Gewalt sind wir von unseren Liefer- und Leistungspflichten befreit. Das gleiche gilt bei Energie- oder Rohstoffmangel, Arbeitskämpfen, behördlichen Verfügungen, Verkehrs- oder Betriebsstörungen. Es gilt auch, wenn Unterlieferanten oder mit uns im Sinne der §§ 15 ff. AktG verbundene Unternehmen von einem der vorstehenden Ereignisse betroffen sind.

12. Produktangaben: Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, ergibt sich die vertraglich geschuldete Beschaffenheit der Ware ausschließlich aus unseren jeweils geltenden Produktspezifikationen. Beschaffenheits-, Halbarkeits- und sonstige Angaben stellen nur dann Garantien dar, wenn sie als solche in Schriftform vereinbart und bezeichnet werden. Unsere weiteren Angaben in Wort und Schrift über Produkte, Geräte, Anlagen, Anwendungen, Verfahren und Verfahrens-anweisungen beruhen auf Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrung. Wir vermitteln diese Angaben nach bestem Wissen vorbehaltlich von Änderungen und Weiterentwicklungen, jedoch ohne jegliche Verbindlichkeit. Diese Angaben entbinden den Besteller nicht davon, unsere Ware auf ihre Anwendung

für den eigenen Gebrauch selbst zu prüfen. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

13. Beanstandungen: Alle Beanstandungen, insbesondere Mängelrügen und Fehlmengen, müssen uns unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Lieferung (bei versteckten Mängeln spätestens innerhalb von 5 Tagen nach ihrer Entdeckung bzw. dem Zeitpunkt, zu dem sie bei zumutbarer Untersuchung hätten entdeckt werden müssen) schriftlich zugegangen sein. Sofern der Besteller Beanstandungen nicht rechtzeitig oder nicht in der vereinbarten Form anzeigt, gilt unsere Lieferung oder Leistung im Hinblick auf die nicht rechtzeitige oder nicht formgerechte Beanstandung als vertragsgemäß. Nimmt der Besteller unsere Lieferung oder Leistung in Kenntnis eines Mangels an, so stehen ihm die aus der Mangelhaftigkeit ableitbaren Rechte nur zu, wenn er sich seine Rechte wegen dieses Mangels bei Lieferung schriftlich vorbehält.

14. Rechte des Bestellers bei Mängeln:

14.1 Der Besteller kann aus der Mangelhaftigkeit unserer Lieferung oder Leistung keine Rechte ableiten, soweit lediglich eine unerhebliche Minderung der vertraglich vereinbarten Beschaffenheit vorliegt. Soweit unsere Lieferung oder Leistung mangelhaft ist und vom Besteller hiernach zu Recht beanstandet wird, werden wir nach unserer Wahl nachliefern oder nachbessern (Nacherfüllung). Hierzu ist uns stets Gelegenheit innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Schlägt die Nacherfüllung fehl und verzichten wir auf weitere Nacherfüllungsversuche, kann der Besteller zurücktreten oder die Vergütung entsprechend mindern.

14.2 Ferner kann der Besteller unter den gesetzlichen Voraussetzungen Schadensersatz und Ersatz für die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen verlangen. Auf den Schadens- und Aufwendungsersatz findet im Übrigen Ziffer 15 Anwendung.

14.3 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

14.4 Ein Rückgriff des Bestellers gegen uns aus § 445a BGB ist jedoch generell ausgeschlossen.

15. Schadensersatz:

15.1 Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und/oder aus unerlaubter Handlung, gegen uns, unsere gesetzlichen Vertreter, Angestellten und Erfüllungsgehilfen bestehen nur, soweit wir, unsere gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder unsere Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben oder wenn die verletzte Pflicht für die Erreichung des Vertragszwecks von wesentlicher Bedeutung ist und der Besteller auf deren Einhaltung regelmäßig vertraut und vertrauen darf (Kardinalpflichten). Bei einfach fahrlässiger Verletzung von Kardinalpflichten ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt und beträgt höchstens Euro 100.000,- oder den doppelten Rechnungswert der betroffenen Ware bzw. Leistung, sofern dieser Wert Euro 100.000,- übersteigt.

15.2 Der Haftungsausschluss bzw. die Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit wir im Falle der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder zwingend nach dem Produkthaftungsgesetz oder aus sonstigen Gründen zwingend haften.

16. Verjährung: Gewährleistungs-, Schadensersatz- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers verjähren in 1 Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn, es sei denn, es handelt sich um Mängelansprüche für eine Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat – in diesem Fall beträgt die Verjährungsfrist 4 Jahre. Die vorgenannten Verjährungsfristen gelten nicht, sofern wir vorsätzlich gehandelt haben oder soweit wir im Falle der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder zwingend nach dem Produkthaftungsgesetz oder aus sonstigen Gründen zwingend haften.

17. Gesetzliche Bestimmungen, Außenwirtschafts- und Zollrecht, Freiliegung, Rücktritt:

17.1 Soweit mit dem Besteller im Einzelfall nicht anders in Schriftform vereinbart, ist der Besteller für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften über Einfuhr, Transport, Lagerung, Verwendung, Weiterveräußerung und Ausfuhr der Ware verantwortlich. Der Besteller verpflichtet sich insbesondere, diese Ware nicht zum Zweck der Entwicklung oder Herstellung von biologischen, chemischen oder nuklearen Waffen, zum Zweck der illegalen Herstellung von Drogen, unter Verletzung von Embargos; unter Verletzung von gesetzlichen Registrierungs- oder Meldepflichten; oder ohne die nach den anwendbaren gesetzlichen Regelungen erforderlichen Genehmigungen an Dritte zu veräußern, an Dritte zu liefern oder selbst zu nutzen. Der Besteller wird uns alle Verluste und Schäden ersetzen und uns von allen zivil-, verwaltungs- und strafrechtlichen Ansprüchen freistellen, die aus der Verletzung der vorgenannten Verpflichtungen durch ihn resultieren.

17.2 Sollte zum Zeitpunkt der Lieferung/Leistung eine gesetzliche oder behördliche Genehmigungspflicht für die Ausfuhr unserer Lieferung/Leistung bestehen und die hierauf beantragte Genehmigung zur Ausfuhr nicht erteilt werden, sind wir zum Rücktritt berechtigt. Im Falle einer verzögerten Ausstellung seitens der Behörden besteht kein Anspruch auf Schadensersatz.

17.3 Zum Rücktritt sind wir ferner berechtigt, wenn zum Zeitpunkt der Lieferung/Leistung ein bestehendes Handelsverbot diese untersagt oder wenn im Falle einer Produktregistrierungspflicht eine Registrierung zum Zeitpunkt der Lieferung/Leistung nicht beantragt oder erteilt ist.

17.4 Können für eine Ware präferenzrechtliche Erleichterungen gewährt werden, behalten wir uns vor, bei Vorliegen der rechtlichen Voraussetzungen eine Erklärung über die Präferenzzeigenschaft (Lieferantenerklärung, Ursprungsbescheinigung auf der Rechnung) in automatisierter Form ohne gesonderte Unterschrift zu erstellen. Wir bestätigen, dass die Präferenzklärung in Übereinstimmung mit unserer Verpflichtung nach Art. 5 Abs. 3 Verordnung (EG) Nr. 1207/2001 erfolgt.

18. Gerichtsstand: Ist der Besteller Kaufmann, so ist ausschließlicher Gerichtsstand der Sitz unseres Unternehmens; erheben wir Klage, so gilt daneben auch der allgemeine Gerichtsstand des Bestellers.

19. Anwendbares Recht: Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Besteller und uns gilt das Sachrecht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

20. Handelsklauseln: Soweit Handelsklauseln nach den International Commercial Terms (INCOTERMS) vereinbart sind, gelten für deren Anwendung und Auslegung die INCOTERMS 2010.

21. Teilunwirksamkeit: Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufsbedingungen ganz oder teilweise rechtsunwirksam sein, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt.

2.1 Lieferservice

LIEFERSERVICE



Unter Lieferservice verstehen wir die Erfüllung der Kundenwünsche bezüglich Material, Liefertermin und Anlieferungsart. Unsere Lieferzeiten vom Eingang der Kundenbestellung bis zum Versandtag betragen im Rahmen der vereinbarten Verladetage:

Lieferzeiten

Artikel	Lieferzeit
Für Lagerartikel* in Standardverpackung	1 bis 2 Arbeitstage
Für Zuschnittserien aus Lagerartikel	3 bis 5 Arbeitstage
Für Nichtlagerartikel	abhängig von Rohstoffen, Produktionskapazität und Bestellmenge

Abweichungen von den vorgesehenen Auslieferungszeiten sind bei unvorhersehbaren Ereignissen möglich. Unsere Kunden werden sofort darüber informiert.
* Lagerartikel sind im Bestellhandbuch fett gedruckt

3.1 Palettenbestückung

PALETTENBESTÜCKUNG



PLEXIGLAS® GS farblos, weiß

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
3050 x 2030	2	30	186	442	529	3100 x 2100 x 210
	3	40	248	884	971	3100 x 2100 x 270
	4	30	186	884	971	3100 x 2100 x 270
	5	25	155	921	1.006	3100 x 2100 x 280
	6	20	124	884	971	3100 x 2100 x 270
	8	15	93	884	971	3100 x 2100 x 270
	10	12	74	884	971	3100 x 2100 x 270
	12	10	62	884	971	3100 x 2100 x 270
	15	8	50	884	971	3100 x 2100 x 270
	20	6	37	884	971	3100 x 2100 x 270
	25	5	30	893	980	3120 x 2100 x 280

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

PLEXIGLAS® GS farbig - PLEXIGLAS® Satinice gegossen - PLEXIGLAS® LED gegossen

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
3050 x 2030	3	15	93	332	418	3100 x 2100 x 200
	4	15	93	442	529	3100 x 2100 x 210
	5	15	93	553	640	3100 x 2100 x 230
	6	9	56	398	485	3100 x 2100 x 210
	8	9	56	531	618	3100 x 2100 x 230
	10	9	56	663	750	3100 x 2100 x 240
3000 x 2000	12	5	31	428	515	3120 x 2100 x 210
	15	5	31	536	623	3120 x 2100 x 230
	20	3	19	428	515	3120 x 2100 x 210
	25	3	19	536	623	3120 x 2100 x 230

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

PLEXIGLAS® Satinice, optimal lichtstreuend

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
3050 x 2050	2	30	188	446	530	3100 x 2100 x 210
	3	20	125	446	530	3100 x 2100 x 210
	4	15	94	446	530	3100 x 2100 x 210
	5	12	75	446	530	3100 x 2100 x 210

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

3.1 Palettenbestückung

PALETTENBESTÜCKUNG



PLEXIGLAS® XT farblos, weiß, schwarz, UV 100 – PLEXIGLAS® Resist – PLEXIGLAS® Heatstop – PLEXIGLAS® Hi-Gloss, PLEXIGLAS® Optical HC – PLEXIGLAS® LED extrudiert – PLEXIGLAS® Satinice extrudiert

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
3050 x 2050	1,5	80	501	893	980	3100 x 2100 x 270
	2	60	375	893	980	3100 x 2100 x 270
	3	40	250	893	980	3100 x 2100 x 270
	4	30	188	893	980	3100 x 2100 x 270
	5	25	156	930	1.015	3100 x 2100 x 280
	6	20	125	893	980	3100 x 2100 x 270
	8	15	94	893	980	3100 x 2100 x 270
	10	12	75	893	980	3100 x 2100 x 270
	12	10	63	893	980	3100 x 2100 x 270
	15	8	50	893	980	3100 x 2100 x 270
	20	6	38	893	980	3100 x 2100 x 270
	25	5	31	930	1.015	3100 x 2100 x 280

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

PLEXIGLAS® farbig

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
3050 x 2050	3	15	94	335	368	3100 x 2100 x 270

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

PLEXIGLAS® Reflections

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
3050 x 2050	2	30	119	283	335	3100 x 2100 x 270
	3	30	89	319	370	3100 x 2100 x 270

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

PLEXIGLAS® Textures

Format in mm	Dicke in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
2050 x 1650	3	30	101	362	410	2100 x 1700 x 270
2500 x 1650	3	40	165	589	660	2650 x 1700 x 270
3050 x 1650	4	25	126	599	670	3100 x 1700 x 250
	6	20	126	719	790	3100 x 1700 x 270
3050 x 2050	3	20	125	446	530	3100 x 2100 x 210
	4	20	125	595	680	3100 x 2100 x 230
	6	10	63	446	530	3100 x 2100 x 210

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

3.1 Palettenbestückung

PALETTENBESTÜCKUNG



Standardpaletten Stegplatten PLEXIGLAS®

Format mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L x B x H in mm
SDP 16/980-64					
2000 x 980	45	88	441	490	2100 x 1100 x 950
2500 x 980	45	110	551	605	2550 x 1100 x 950
3000 x 980	45	132	662	740	3050 x 1100 x 950
3500 x 980	45	154	772	830	3550 x 1100 x 950
4000 x 980	45	176	882	955	4050 x 1100 x 950
5000 x 980	35	172	858	940	5050 x 1100 x 790
6000 x 980	30	176	882	990	6050 x 1100 x 710
7000 x 980	30	206	1.029	1.180	7050 x 1100 x 710
SDP 16/1200-64					
2000 x 1200	45	108	540	590	2100 x 1260 x 950
3000 x 1200	40	144	720	790	3050 x 1250 x 870
4000 x 1200	35	168	840	930	4050 x 1250 x 790
5000 x 1200	30	180	900	990	5050 x 1250 x 710
6000 x 1200	25	180	900	1.020	6050 x 1250 x 630
7000 x 1200	25	210	1.050	1.230	7050 x 1250 x 630
SDP 32/1230-32					
2000 x 1230	20	49	285	330	2100 x 1260 x 870
3000 x 1230	20	74	430	507	3050 x 1250 x 870
3500 x 1230	20	86	499	552	3550 x 1250 x 870
4000 x 1230	20	98	569	633	4050 x 1250 x 870
5000 x 1230	20	123	714	800	5050 x 1250 x 870
6000 x 1230	20	148	859	967	6050 x 1250 x 870
7000 x 1230	20	172	998	1.174	7050 x 1250 x 870

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

3.1 Palettenbestückung

PALETTENBESTÜCKUNG



Standardpaletten Wellplatten PLEXIGLAS®

Format in mm	Stück pro Palette	ca. m ²	ca. kg Netto	ca. kg Brutto*	ca. Außenmaße der Palette L × B × H in mm
WP 76/18/3					
2000 × 1045	60	125	452	500	2100 × 1100 × 430
2500 × 1045	60	157	564	617	2550 × 1100 × 430
3000 × 1045	60	188	677	735	3150 × 1100 × 430
3500 × 1045	50	183	659	717	3550 × 1100 × 400
4000 × 1045	40	167	602	688	3550 × 1100 × 400
5000 × 1045	30	157	564	662	5050 × 1100 × 340
6000 × 1045	30	188	677	805	6050 × 1100 × 340
7000 × 1045	30	219	790	942	7050 × 1100 × 340
WP 177/51/3					
2500 × 920	50	115	437	497	2550 × 1100 × 430
PLEXIGLAS® RESIST WP 76/18/1,8, TP 76/18/1,8					
2000 × 1045	100	209	397	437	2100 × 1100 × 370
2500 × 1045	100	261	496	546	2550 × 1100 × 370
3000 × 1045	100	314	596	656	3150 × 1100 × 370
3500 × 1045	100	366	695	750	3550 × 1100 × 370
4000 × 1045	50	209	397	462	4050 × 1100 × 340
5000 × 1045	50	261	496	576	5050 × 1100 × 340
6000 × 1045	50	314	596	696	6050 × 1100 × 340
7000 × 1045	50	366	695	830	7050 × 1100 × 340

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

3.1 Palettenbestückung

PALETTENBESTÜCKUNG



Standardverpackung PLEXIGLAS® GS und XT Stäbe

Durchmesser mm	PLEXIGLAS® GS Rundstäbe (Stück je Paket)	PLEXIGLAS® XT Rundstäbe (Stück je Paket)
2, 3, 4	0	100
5, 6, 8	0	50
10, 12	0	25
15	10	25
20	10	5
25	5	5
30	2	5
35	2	0
40	2	5
50	2	2
60, 70, 100	1	0

*Die angegebenen Bruttogewichte können abweichen, da sie von dem Feuchtigkeitsgehalt des Palettenholzes abhängig sind.

4.1 Materialgerechte Lagerhaltung

LAGERHALTUNG



PLEXIGLAS® Platten werden auf Versandpaletten geliefert, deren Konstruktion speziell für die Produkte bezüglich Formaten und Gewichten ausgelegt ist. Die Lagerfähigkeit der Platten auf den Versandpaletten ist jedoch zeitlich begrenzt.

Grundsätzlich gilt

- trockene Lagerung in Innenräumen
- nur Paletten gleicher Abmessungen übereinander stapeln,
- ebene Abstellflächen (Boden oder Regal).

Die Lagerung von PLEXIGLAS® Stegplatten/Wellplatten ist in Innenräumen am zweckmäßigsten. Bei Lagerung im Freien müssen die Plattenstapel mit weiß eingefärbter Polyethylenfolie vollflächig abgedeckt sein. Dies gilt auch für angebrochene Paletten. Infolge unsachgemäßer Lagerung können die Platten vorgeschädigt werden, wodurch Rissbildung nach der Montage nicht auszuschließen ist.

XT-Rohre

PLEXIGLAS® XT Rohre müssen ab einem Außendurchmesser von 300 mm senkrecht stehend gelagert werden, um eine Deformierung durch Verhältnis Eigengewicht / Volumen zu verhindern. Bitte beachten Sie auch die Lagerhinweise auf der Außenverpackung und in unseren Verarbeitungsrichtlinien.

5.0 PALETTENRÜCKHOLUNG

5.1 Maßnahmen zur Palettenrückholung

5.2 Palettenrückholauftrag

5.1 Maßnahmen zur Palettenrückholung

PALETTENRÜCKHOLUNG



Mit unserem bewährten Rückholssystem können Sie unsere Paletten zurückschicken. Mit diesem umweltfreundlichen System erfüllen wir die Anforderungen zur Wiederverwertung von Verpackungen.

Die Rücksendung ist für Sie unter folgenden Voraussetzungen kostenfrei

- Rückholung mit Palettenrückholauftrag anmelden.
- Den Palettenrückholauftrag als Palettenbegleitpapier dem Spediteur mitgeben.
- Mindestmenge pro Rücksendung: Europäische Länder jeweils vollbeladener LKW (mindestens 12 Lademeter), für Deutschland 15 Paletten.

Euro-Paletten tauschen Sie bitte direkt mit der anliefernden Spedition.

5.2 Palettenrückholauftrag

PALETTENRÜCKHOLUNG



Palettenrückholauftrag



Evonik Performance Materials GmbH

Verpackungsherstellung

Riedbahnstraße

D - 64331 Weiterstadt

TELEFAX +49 6151 182472

Absender: (Firmenstempel)

Folgende Leerpaletten stehen ab sofort zur Abholung bereit:

EVONIK PERFORMANCE MATERIALS GMBH-PALETTEN (STÜCK)

PLATZBEDARF AUF LKW IN LADEMETER ¹⁾

1) Lademeter = Ladelänge auf Lkw bei einer Breite von 2,43 m und einer Höhe von 2 m).

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Verkaufssachbearbeiter.

Hinweis:

Nutzen Sie bitte den angemeldeten Raum optimal in der Breite und Höhe aus.

Mindestmenge je Abholung:

15 Leerpaletten

ORT, DATUM, UNTERSCHRIFT

6.0 UMWELT UND WIEDERVERWERTUNG

6.1 PLEXIGLAS® und Umwelt

- PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT
-

6.2 Recycling von PLEXIGLAS® Halbzeugen

- PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT
-

6.3 Vorschlag zur Kennzeichnung von Fertigteilen

- PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT
-

6.1 PLEXIGLAS® und Umwelt

PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT

UMWELT UND WIEDERVERWERTUNG



PLEXIGLAS® ist aufgrund seiner Eigenschaften ein Werkstoff, der für hochwertige, langlebige Gebrauchsgüter eingesetzt wird, also kein klassischer Konsum- und Wegwerfartikel. Seine Alterungs- und Witterungsbeständigkeit sorgt dafür, dass PLEXIGLAS® auch nach mehrjährigem Einsatz noch voll funktionsfähig ist und nicht frühzeitig ersetzt und ausgetauscht werden muss. Bei materialgerechter Verarbeitung gibt PLEXIGLAS® keine Schadstoffe an die Umwelt ab. Spezielle Varianten von PLEXIGLAS® werden seit vielen Jahren für Augenlinsen, Kontaktlinsen und Implantate verwendet. Am Ende des Lebenszyklus kann PLEXIGLAS® sauber getrennt der Energiegewinnung oder dem Werkstoff- bzw. Wertstoff-Recycling zugeführt werden:

Bei der thermischen Verwertung entstehen – richtiges Verbrennen vorausgesetzt – nur Wasser (H₂O) und Kohlendioxid (CO₂), also keine luftfremden Emissionen. Aus dieser Sicht ist PLEXIGLAS® sogar den fossilen Brennstoffen wegen z. B. deren Schwefelgehalt überlegen.

Werkstoff-Recycling heißt: Extrudiertes PLEXIGLAS® kann, wenn es sauber getrennt gesammelt, gemahlen und regranuliert wird, dem Extrusionsprozess wieder zugeführt werden. Da der Vorgang der Wiederaufbereitung PLEXIGLAS® praktisch nichts von seinen ursprünglichen Eigenschaften nimmt, sind die im 2. Schritt hergestellten Produkte genauso hochwertig wie Produkte aus Neuware.

Wertstoff-Recycling bedeutet: PLEXIGLAS® kann in einem chemischen Prozess (Cracken) wieder auf seinen Ursprungsbaustein, das monomere Methylmethacrylat zurückgeführt werden. Dieses Monomere ist dann wieder der Ausgangsstoff für neues PLEXIGLAS® oder findet Verwendung in anderen Methacrylat-Anwendungen, wie z. B. Methacrylat-Dispersionen o. ä. Bei diesem Weg des Recyclings braucht übrigens nicht nach gegossenen und extrudierten Produkten getrennt zu werden. Unabhängig davon, ob es sich um Werkstoff- oder Rohstoffrecycling handelt, bieten beide Wege die Voraussetzungen dafür, dass aus einem hochwertigen Produkt wieder hochwertige Ware erzeugt werden kann.

Recycling-Stufen

Primär-Recycling beschreibt den Verwertungskreislauf von z. B. Materialabschnitten, solange die Produkte unser Werk noch nicht verlassen haben. Wir führen seit Jahren alle so entstehenden Abschnitte sofort einem Verwertungskreislauf (Werkstoff-Recycling) zu, d. h. PLEXIGLAS® XT wird gemahlen, regranuliert und in speziellen Produkten wiederverwendet. PLEXIGLAS® GS geht – sauber gesammelt – an ein Logistik-Unternehmen, das dieses Material dem chemischen Wertstoff-Recycling zuführt.

Sekundär-Recycling bedeutet, dass alle in der Verarbeitung bei unseren Kunden anfallenden Abschnitte etc. wieder einem sinnvollen Kreislauf zugeführt werden. Bereits seit längerer Zeit nennen wir unseren Kunden auf Anfrage Firmen, die die Aufgaben des geordneten Sammelns und Rückführens übernehmen.

Sollten in einem Verarbeitungsbetrieb PLEXIGLAS® XT-Abschnitte anfallen, die sauber sind und streng und zuverlässig getrennt von PLEXIGLAS® GS und anderen Kunststoffen gesammelt werden, so kann eine direkte Verwertung dieses Materials seitens Evonik Performance Materials GmbH erfolgen, Modalitäten sind gesondert festzulegen.

Tertiäres-Recycling liegt vor, wenn Teile aus PLEXIGLAS® am Ende ihres Lebenszyklus einer Wiederverwertung zugeführt werden. Ganz entscheidend kommt es dabei auf die saubere Trennung der PLEXIGLAS® Teile von anderen Werkstoffen an. Die Teile können dann dem Werkstoff- (XT) oder Wertstoff-Recycling (GS/XT) zugeführt werden.

Eine saubere Identifizierung und damit Trennung der PLEXIGLAS® Teile wird durch Kennzeichnung des Fertigteils mit dem Recycling-Zeichen (siehe „Vorschlag zur Kennzeichnung von Fertigteilen“) gewährleistet. Bei Fertigteilen obliegt den Herstellern dieser Endprodukte die Kennzeichnung.

6.2 Recycling von PLEXIGLAS® Halbzeugen

PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT

UMWELT UND WIEDERVERWERTUNG



Unter dem Gesichtspunkt des Sekundär- und Tertiär-Recyclings haben wir mit den u. g. Firmen eine Vereinbarung getroffen, um Kundenbetriebe an einen geregelten Verwertungskreislauf für PLEXIGLAS® anzuschließen.

Fa. Krall ist auch in der Lage, schlagzäh modifiziertes PLEXIGLAS® Resist ordnungsgemäß zu verwerten. Individuelle Absprachen oder Sonderkonditionen sind direkt mit diesen Entsorgungsunternehmen zu vereinbaren.

Der in DIN 54840 „Kennzeichnung von Kunststoffteilen“ angesprochene Verwertungsnachweis ist von den genannten Firmen erbracht, so dass ein entsprechendes Bildzeichen an später wiederzuverwertenden Fertigteilen angebracht werden darf (siehe „Vorschlag zur Kennzeichnung von Fertigteilen“).

Eine Verwertung über den Wertstoffhändler gilt als ein bereits funktionierendes Rücknahmesystem.

Krall Kunststoff-Recycling GmbH

Glanzstoffstraße 21
D-63820 Elsenfeld
www.krall.de

pekutherm GmbH
Chauvignystraße 19
D-65366 Geisenheim
Tel.: +49 6722 937703-0
Fax: +49 6722 937703-9
www.pekutherm.de
info@pekutherm.de

6.3 Vorschlag zur Kennzeichnung von Fertigteilen

PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® XT

UMWELT UND WIEDERVERWERTUNG



Neben den Fragen der Verpackungs-Verwertung und der sinnvollen Verwertung von Produktions-Reststoffen gewinnen die Aspekte einer geordneten Entsorgung und Verwertung gebrauchter Fertigteile mehr und mehr an Bedeutung.

Eine geordnete Zuführung zur Verwertung ist bei PLEXIGLAS® problemlos, da PLEXIGLAS® bei sachgerechter Anwendung im Laufe seiner Verwendung keinen oder nur einen geringfügigen Eigenschaftsabbau erfährt.

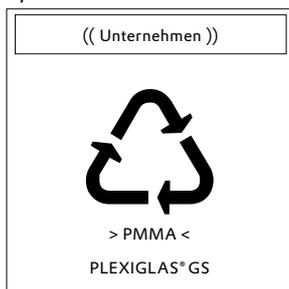
Wichtig ist jedoch, dass die PLEXIGLAS® Teile nach Gebrauch sortenrein von anderen Werkstoffen und möglichst auch nach gegossenem und extrudiertem Material getrennt gesammelt werden und einem geeigneten Logistik- und Wertstoffunternehmen zugeführt werden können.

Die Kennzeichnung des Kunststoffes gemäß DIN 54840 bzw. DIN 7728 dient zur Identifizierung und zur stofflichen Einordnung. Die Kennzeichnung kann per Prägestempel, dauerhaftem Aufkleber oder Druck erfolgen. Ein solches Kennzeichen muss neben dem „Kreislauf-Dreieck“ Hinweise auf die Produkt-Gattung (PMMA) beinhalten. Zusätzlich sollte sie ergänzt werden mit dem Markennamen PLEXIGLAS® sowie dem Herstellunternehmen der Fertigteile. Dazu bieten sich z. B. folgende Zeichen an:

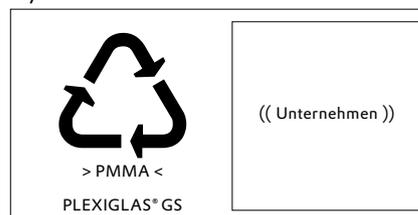
Diese Art der Kennzeichnung bietet folgende Vorteile

- 1) Dokumentation eines umweltbewußt handelnden Unternehmens. Dies wird im Markt zukünftig Vorteile vor Konkurrenten verschaffen, die nicht so handeln.
- 2) Anbieten einer Problemlösung für die Endkunden, die u. U. sogar „geldwert“ ist bzw. die Preisdiskussion entschärft.
- 3) Die hergestellten Fertigteile tragen den Namen ihres Herstellers und verbessern so dessen Bekanntheitsgrad.
- 4) Bei Rücknahme der Teile ist es einfach, sie zu identifizieren und richtig einzuordnen.

Symbol A:



Symbol B:



7.0 REKLAMATION/TRANSPORTSCHÄDEN

7.1 Vorgehensweise im Reklamationsfall

7.2 Vorgehensweise bei Transportschäden

7.1 Vorgehensweise im Reklamationsfall

REKLAMATIONEN/TRANSPORTSCHÄDEN



Qualität

Die Qualität unserer Produkte und unserer Dienstleistungen ist ein wichtiger Bestandteil unserer strategischen Positionierung. Dass trotzdem Fehler gemacht werden, liegt an der Unvollkommenheit des Menschen. Wir wollen und müssen aus unseren Fehlern lernen. Deshalb sind wir bemüht, die Ursache des Fehlers heraus zu finden. Nur so können wir an einer ständigen Verbesserung unserer Qualität arbeiten. Damit aber trotz aller notwendigen Ursachenforschung die zügige Bearbeitung und Beantwortung Ihrer Beanstandung gewährleistet bleibt, haben wir aus unserer internen Verfahrensanweisung für die Reklamationsbearbeitung eine Zusammenfassung der Punkte gemacht, die von unseren Mitarbeitern vor Ort zu erledigen sind.

Wir sind überzeugt, dass es für alle hilfreich ist, über den gleichen Stand ausführlicher Informationen zu verfügen. So können Sie von Anfang an dazu beitragen, eine schnelle Abwicklung der Reklamation zu gewährleisten.

Anweisung zur Reklamationsbearbeitung

1. Bedeutung von Reklamationen

und Ziel der Reklamationsbearbeitung Reklamationen sind sowohl für den Hersteller als auch für den Abnehmer eines Produktes ein Kostenfaktor. Vorrangiges Ziel ist es, durch wirksame Fehlerverhütungsmaßnahmen das Auftreten von Reklamationen weitestgehend zu verhindern. Im Falle einer Reklamation ist eine koordinierte und zügige Abwicklung unabdingbar, um negative Auswirkungen, insbesondere auch unter dem Aspekt Zufriedenheit, soweit wie möglich zu begrenzen. Reklamationen sind mit hoher Priorität zu bearbeiten.

2. Eingang und Weiterleitung von Reklamationen

Die Reklamationen können schriftlich oder mündlich erfolgen. Der Empfänger einer Reklamation hat diese einschließlich des gegebenenfalls eingetroffenen Musters unverzüglich an den zuständigen Mitarbeiter im Verkauf bei Evonik Performance Materials GmbH weiterzuleiten. Die Zuständigkeit für die Bearbeitung der Reklamation und gegebenenfalls deren Koordination liegt bei diesem Mitarbeiter.

3. Schadensminimierung

Alle Betroffenen (Verarbeiter, Händler, Vertretungen und Hersteller) sind angehalten, mögliche Maßnahmen zur Minimierung des Schadens zu ergreifen.

4. Informationsbedarf zur schnellen Reklamationsbearbeitung

Es werden benötigt:

- Lieferdatum
- Auftragsnummer
- Fabrikationsnummer (vom Palettenetikett)

- Rechnungsnummer
- ggf. Nummer der Prüfbescheinigung
- Reklamationsmuster
- Reklamationswert (potentieller Gesamtwert der Reklamation)
- Gesamtwert der übersandten Ware
- Bearbeitungszustand des Materials
- Materialersatz erforderlich?
- Vertriebsweg
- Einbaudatum bzw. Verwendungsdatum (Rechnungskopie)
- Qualitätsprüfungen durchgeführt (Endprüfung Evonik Performance Materials GmbH; Eingangsprüfung Kunde)?
- Art, Ausmaß bzw. Umfang des reklamierten Fehlers

Hinweise zur Ursache der Reklamation

Um die Wiederholung aufgetretener Fehler zu verhindern, ist das Erkennen ihrer Ursache unabdingbar. Die genaue Beschreibung des Fehlers erhält damit eine besondere Bedeutung. Für die Ermittlung möglicher Ursachen sollten die folgenden Gesichtspunkte beachtet werden:

- Einsatzgebiet
- Einbaubedingungen
- Umgebungsbedingungen
- nachteilige Chemikalieneinwirkungen
- werkstoffgerechte Lagerung (im Vertriebsweg/beim Anspruchsteller)
- werkstoffgerechter Transport (zum Kunden, beim Kunden)
- werkstoffgerechte Verarbeitung bzw. Verlegung
- chemisch und physikalisch nachteilig wirkende Konstruktionselemente
- Konstruktionsfehler
- Produktionsfehler
- Instruktionsfehler/Beratungsfehler
- mitursächliche Komponenten aus dem Bereich des Verwenders oder sonstiger Dritter

5. Übergabe des Reklamationsmusters

Das Reklamationsmuster, anhand dessen der reklamierte Fehler einwandfrei zu erkennen ist, sollte vom Kunden direkt zur Evonik Performance Materials GmbH geschickt werden, um eine schnelle Reklamationsbearbeitung zu gewährleisten. Das Muster sollte ein der Fehlerart angemessenes Format haben.

6. Anordnung zur Rückware

Die reklamierte Ware bleibt beim Kunden bis zum Abschluss der Reklamationsbearbeitung. Erst wenn die Reklamation durch Evonik Performance Materials GmbH anerkannt ist, wird über den Verbleib der Ware entschieden. Bei vollständiger Anerkennung der Reklamation durch Gutschrift oder Ersatzlieferung ist die Ware dem Markt zu entziehen (Rückholung nach Weiterstadt oder Vernichtung vor Ort).

7.2 Vorgehensweise bei Transportschäden

REKLAMATIONEN/TRANSPORTSCHÄDEN



In den Fällen, in denen der Empfänger nach den Vereinbarungen über die Transportversicherung oder die Gefahrtragung (Incoterms) nicht beim eigenen Versicherer oder Spediteur/Frachtführer den Transportschaden geltend macht, hat er der Evonik Performance Materials GmbH, also dem Absender, folgende Schadensunterlagen zuzuleiten:

1. **Den Original-Frachtbrief** mit der entsprechenden "Abschreibung", d. h. auf ihm soll die genaue Beschreibung der Art und Höhe des Transportschadens mit Datum und Unterschrift des Auslieferungsfahrers vermerkt sein. Allgemeine Hinweise auf dem Frachtbrief, z. B. „unter Vorbehalt angenommen“ sind nicht ausreichend.

Bei äußerlich nicht erkennbaren Transportschäden hat der Empfänger sofort, spätestens innerhalb einer Woche, dem Auslieferungs-Spediteur/-Frachtführer den Schaden darzustellen, ihn haftbar zu machen und der Evonik Performance Materials GmbH die Kopie dieses Haftbarmachungsbriefes mit dem Original-Frachtbrief zuzuleiten. Die Antwort, **Bestätigung bzw. Anerkennung** des Spediteurs/Frachtführers ist nachzureichen. Bei Eisenbahntransporten ist die formelle Tatbestandsaufnahme der Eisenbahn zu veranlassen und vorzulegen. Aus ihr soll Ursache und Höhe des Schadens erkennbar sein.

2. Eine detaillierte **Schadens- und Restwertberechnung**
3. **Das Schadensattest eines Havariekommissars bei Schäden** über 2.500 Euro (Adressen sind im Verzeichnis der Transportversicherer bzw. des Gerling-Konzerns enthalten)
4. Eine **Versicherungs-Erklärung über die eigene Transportversicherung** oder die Nichtversicherung des Transportrisikos seitens des Empfängers
5. Eine **Abtretungserklärung des Schadensanspruches an Spediteure/Frachtführer** zugunsten der Evonik Performance Materials GmbH.

8.1 Vertriebspartner

BEZUGSQUELLEN



PLEXIGLAS® Vertriebspartner in Deutschland und weltweit

Unser Sortiment können Sie bei unseren Vertriebspartnern weltweit beziehen. In Deutschland arbeiten wir mit regionalen Händlern sowie den führenden Kunststoffhandelsketten (ThyssenKrupp Plastics, Otto Wolff Kunststoffe) zusammen.

Details finden Sie unter:

<http://www.plexiglas.de>

® = registrierte Marke

PLEXIGLAS ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität)
und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

EVONIK PERFORMANCE MATERIALS GMBH

Acrylic Products
Riedbahnstraße 70
64293 Darmstadt
Deutschland

info@plexiglas.de
www.plexiglas.de
www.evonik.de