

# Die PLEXIGLAS® Familie The PLEXIGLAS® Family

## PLEXIGLAS®



PMMA-Platten, -Rohre, -Stäbe, -Folien und -Formmassen als Basisprodukte mit einer unschlagbar hohen UV- und Witterungsbeständigkeit sowie Langlebigkeit. Die Produkte sind entweder glasklar und brillant oder in einer Vielzahl von gedeckten, transluzenten, transparenten und fluoreszierenden Einfärbungen erhältlich.

PMMA sheets, tubes, rods, films and molding compounds as basic products with unbeatable resistance to UV light and weathering, combined with durability. The products are either clear and brilliant or available in a large number of opaque, translucent, transparent and fluorescent colors.

## PLEXIGLAS® Alltop



Höchstmögliche Durchsicht bietet diese farblose Stegplatte mit einer rundum glatten und wasserspreitenden Oberfläche.

This clear-transparent multi-skin sheet offers the clearest possible view and has a smooth, water-dispersing coating on all sides.

## PLEXIGLAS® Heatresist



Höhere Wärmeformbeständigkeit ist das Besondere an diesen PMMA-Spezialformmassen.

A higher heat deflection temperature is the distinguishing feature of these specialty PMMA molding compounds.

## PLEXIGLAS® Heatstop



Für höhere Energieeffizienz durch Einsparung bei der Klimatisierung stehen die Hitze reflektierenden PMMA-Formmassen, Massiv- und -Stegplatten. Hohe Wärmedämmung verspricht eine mit Aerogel gefüllte Stegplatte.

These heat-reflecting PMMA molding compounds, solid and multi-skin sheets offer greater energy efficiency by cutting air conditioning costs. A multi-skin sheet variant filled with aerogel offers high heat insulation.

## PLEXIGLAS® Hi-Gloss



Edle Anmutung und ganz besondere Tiefenwirkung – das sind die Merkmale dieser hochglänzenden Massivplatten, die in verschiedenen Farben sowie mit modernen Dekors erhältlich sind. Spezial-Formmassen erzeugen bei spritzgegossenen Bauteilen eine hochglänzende Class A Oberfläche mit bemerkenswerter Farbtiefe.

A noble appearance and special deep-view effect are the characteristics of these high-gloss solid sheets, which are available in various colors and with up-to-the-minute décors. Specialty molding compounds provide injection-molded components with a high-gloss Class A surface and remarkable depth of color.

## PLEXIGLAS® LED



Die neue Dimension des Lichts: spezielle PMMA-Platten und Formmassen für effiziente lichttechnische Anwendungen in Verbindung mit LEDs. Spezialprodukte für die Kantenbeleuchtung als auch die Hinterleuchtung bei maximaler Transmission und ohne störende Hotspots sowie für attraktive Farbwechseleffekte.

The new dimension of light: specialty PMMA sheets and molding compounds for efficient lighting applications combined with LEDs. Specialty products for edge lighting and backlighting offer maximum light transmission without disturbing hot spots, as well as attractive color play effects.

## PLEXIGLAS® Mineral



Mit der Anmutung von Naturstein zeigt sich der hochwertige Mineralwerkstoff auf PMMA-Basis. Die Platten sind massiv, porenfrei und homogen, umformbar und in vielen Farben erhältlich.

This high-quality, mineral-filled material based on PMMA has the appearance of natural stone. The sheets are solid, completely smooth and homogeneous. They can be formed and are available in many different colors.

### PLEXIGLAS® Optical



Gleichmäßig helle und gestochen scharfe Bilder ermöglichen PMMA-Formmassen und -Platten mit optischen Funktionalitäten, hoher Lichtleitung und -verteilung insbesondere in Displayanwendungen und bei der Rückprojektion.

PMMA molding compounds and sheets with optical functionalities, high light guidance and distribution provide a uniformly bright and perfectly sharp picture, especially in display applications and for rear projection.

### PLEXIGLAS® Reflections



Attraktiv verspiegelte und spiegelnde Massivplatten mit metallischer, glänzender, satinierter oder regenbogenfarbener Oberfläche.

Attractively mirror-coated and reflective solid sheets with a metallic, glossy, matte or rainbow-colored surface.

### PLEXIGLAS® Resist



Robust und widerstandsfähig bei gleichzeitig hoher Witterungsbeständigkeit sind die schlagzäh modifizierten Formmassen, Steg-, Well- und Massivplatten und Rohre.

These impact-modified molding compounds, multi-skin, corrugated and solid sheets and tubes combine toughness with excellent weather resistance.

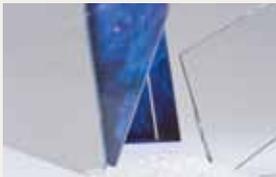
### PLEXIGLAS® Satinice



Die samtartigen Oberflächen sind unempfindlich und haben eine angenehme Haptik und dezente Lichtstreuung. Platten und Rohre sind mit ein- und zweiseitig satinierter Oberfläche oder durchgeperlt in verschiedenen Einfärbungen verfügbar. Als Diffuser-Formmassen für Bauteile mit lichtstreuender Wirkung.

This material's velvet surfaces are robust, pleasant to the touch and discretely light-diffusing. Sheets and tubes are available with a matte satin surface on one or both sides, or with diffuser beads evenly distributed throughout the material, in various colors. Available as diffuser molding compounds for components with a light-diffusing effect.

### PLEXIGLAS® Solar



Hohe Moduleffizienz bieten die hochreinen Formmassen, Platten und Fresnel-Linsen mit ihren spezifischen transmissiven Eigenschaften sowie hoher UV- und Witterungsbeständigkeit.

These ultra-pure molding compounds, sheets and Fresnel lenses have specific light transmission properties and high resistance to UV light and weathering, which makes them suitable for high-efficiency solar modules.

### PLEXIGLAS® Soundstop



Effektiven Lärm- und Windschutz bieten diese Spezialprodukte. Die Platten sind schallreflektierend, bruchfest, hochtransparent und mit eingebetteten Polyamidfäden als Splitterschutz sowie mit Vogelschutzstreifen erhältlich.

These specialty products offer effective noise control and wind protection. The sheets are sound-reflecting, impact-resistant, highly transparent and contain embedded polyamide threads for shiver retention. They are also available with bird-deterrent strips.

### PLEXIGLAS® Textures



Massivplatten mit einer Vielfalt an klassischen und modernen Oberflächen-Strukturen, kombiniert mit aktuellen Farben oder Regenbogeneffekt.

Solid sheets with a variety of classical and modern surface textures, combined with trendy colors or a rainbow effect.

## Evonik Industries AG

Acrylic Polymers

Kirschenallee 64293 Darmstadt, Germany.

info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com

Evonik. Kraft für Neues.

