

The inspiring world of PLEXIGLAS®



PLEXIGLAS® 

Inhalt

Automobil und Transport	6
Elektronik und Kommunikation	10
Lichtanwendungen	12
Solaranwendungen	14
Objektbau und Architektur	16
Haus und Garten	18
Möbel-, Messe-, Ladenbau	20
Produkt-Anwendungs-Matrix	22

PLEXIGLAS® Inspirierend – nachhaltig

PLEXIGLAS® ist Inspiration und es ist ein Werkstoff für inspirierte Köpfe. Entstehen zukunftsweisende Projekte, ist PLEXIGLAS® mit dabei. Die vielfältigen, stetig wachsenden Funktionalitäten gepaart mit Langlebigkeit und Umweltverträglichkeit machen es zu einem der wertvollsten Kunststoffe und zu einem unverzichtbaren Partner für Innovation.

PLEXIGLAS® sichert den Durchblick, ist bruchfest, gibt Objekten Form und Brillanz, schützt vor Regen, Hagel und Sturm. Extremem Druck hält es genauso stand wie starker Hitze. Seine große Farbvielfalt fängt die Welt in ihrer Fülle ein und setzt Akzente.

Werden besondere Anforderungen an ein Material gestellt, ist PLEXIGLAS® vorne mit dabei: in der Entwicklung neuer Produkte, bei außergewöhnlichen Designs, visionärer Architektur, einem aufmerksamkeitsstarken Ambiente oder nachhaltigen Projekten.

Unser breites Sortiment und unser hoher Qualitätsanspruch sichern unseren Kunden den Markt von heute. Durch unsere große Auswahl an Spezialitäten, unsere Entwicklungen und Partnerschaften gestalten wir aber auch zusammen mit unseren Kunden die Märkte von morgen.

Kundennah – weltweit und jederzeit

Wir von Evonik sind einer der weltweit führenden Anbieter von PMMA und Acrylglasprodukten, erfunden 1933 von Dr. Otto Röhm und seinem Team. Unsere Produkte, die wir unter der Marke PLEXIGLAS® (in Amerika unter ACRYLITE®) vertreiben und unser Know-how sind überall verfügbar: direkt, über das globale Vertriebsnetz, über regionale Vertriebspartner oder qualifizierte Verarbeitungsbetriebe.

Ob in der Fahrzeugkonstruktion oder in Flugzeugfenstern, als hochglänzende Karosserieblenden, in Bildschirmen oder Displays, als Bauverglasung, Lärmschutz oder in der Lichttechnik – PLEXIGLAS® bietet auch Ihnen die maßgeschneiderte, dauerhaft brillante, nachhaltige Lösung, die Sie suchen.

Sprechen Sie uns an!

Ein Spezialist: zuverlässig und langlebig

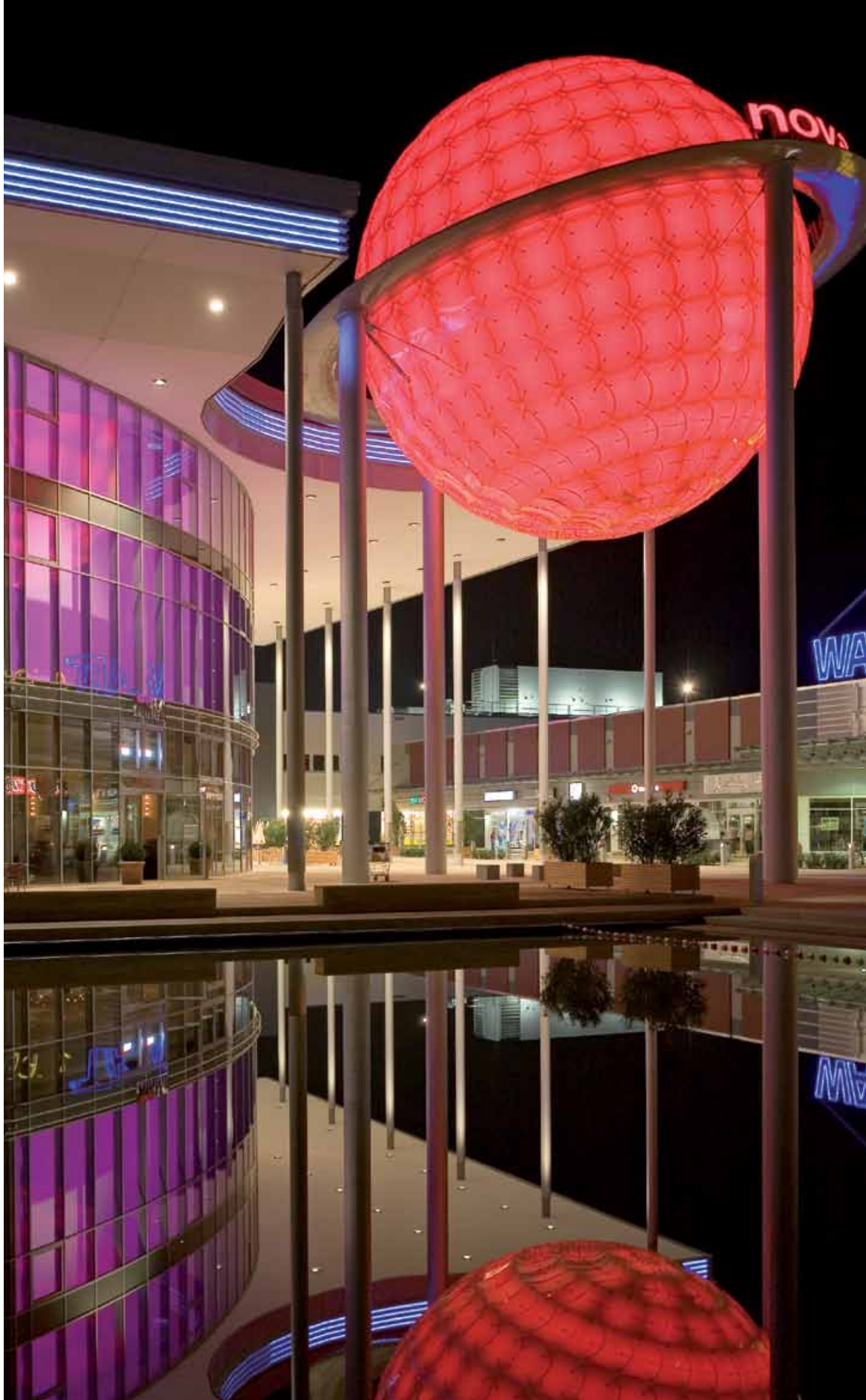
PLEXIGLAS® ist einer der hochwertigsten und anpassungsfähigsten Kunststoffe der Welt. Er lässt sich mit vielen unterschiedlichen funktionalen Eigenschaften und Oberflächen herstellen: hochtransparent, Licht streuend, Licht bündelnd, Durchsicht verhindernd, Hitze reflektierend, Hitze aushaltend, Wärme dämmend, Lärm reflektierend, Verkratzungen widerstehend.

Den Ideen sind keine Grenzen gesetzt. Zukunftsweisende Projekte arbeiten mit PLEXIGLAS®. In Solarmodulen kommt es zum Einsatz, weil es die Energieausbeute erhöht und trotz der intensiven Sonnenbestrahlung nicht vergilbt. Im Automobilbau macht es Autos leichter und entlastet durch seine Hitze reflektierenden Eigenschaften die Klimaanlage.

Witterungsbeständigkeit und Transparenz sichern Anwendungen aus PLEXIGLAS® ein langes Leben. Es ist daher das ideale Material für alle Außenanwendungen. Wo an anderen Kunststoffen bald der „Zahn der Zeit“ nagt, bleibt PLEXIGLAS® klar wie am ersten Tag – für Jahre und Jahrzehnte. Die gleiche Beständigkeit gilt für Bauteile, die stark beansprucht werden – die abriebfeste Oberfläche von PLEXIGLAS® erhält sie über Jahre hinweg schön und makellos.

PLEXIGLAS® besticht durch Eleganz, Brillanz und Farbtreue. Damit rückt es jede Innenanwendung, jede Botschaft, jedes Designobjekt in den Fokus des Betrachters und inspiriert zu neuen Ideen.

Die PLEXIGLAS® Produkte des Geschäftsgebiets Acrylic Polymers gibt es in vielen Formen: Massivplatten, Stegplatten, Wellplatten, Blöcke, Rohre, Stäbe und Formmassen.



Automobil und Transport

PLEXIGLAS® für leichte und elegante Fortbewegung

Funktionalität, Design und Sicherheit. Wenn es um Verkehrsmittel und Verkehrswege geht, müssen alle diese Aspekte Hand in Hand gehen. Autos werden leichter, um Treibstoff zu sparen. Gleichzeitig steigen die Ansprüche an Design und Funktionalität. Flugzeuge sind im Dauereinsatz unter extremen Bedingungen wie Druck und Temperatur. Unterwasserfahrzeuge stehen ihnen da in nichts nach. Überall ist PLEXIGLAS® im Einsatz, da seine vielfältigen Funktionalitäten diesen unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden.

Hochwertiges, langlebiges Design

Bei unzähligen Fahrzeugmodellen sind sie nicht mehr wegzudenken: nichttransparente, hochglänzende Karosserieteile aus PLEXIGLAS®. Sie verschmelzen optisch mit den Scheiben, gehen fließend in diese über und ermöglichen außergewöhnliches, hochwertiges Design. Neben dem edlen Aussehen können die Gehäuseteile auch Funktionen übernehmen – beispielsweise als Führung für die Seitenscheibe. Das Besondere an den Bauteilen aus PLEXIGLAS®: sie sind durchgefärbt und müssen nicht wie viele andere Materialien nachträglich lackiert werden. Das spart Zeit und Kosten, sieht edel aus und ist langlebiger.

Autodächer aus Hitze reflektierendem PLEXIGLAS® entlasten die Klimaanlage und punkten durch ihr geringes Gewicht. Das ist auch eines von vielen Argumenten für Verschiebungen aus PLEXIGLAS®. Denn im Vergleich zu Glas bieten diese das Potential, 40 bis 50 Prozent Gewicht einzusparen.





Eleganz und Farbenvielfalt

Das Innere eines Wagens verleiht ihm Charakter und sorgt für individuelles Wohlbefinden. PLEXIGLAS® eröffnet dabei unzählige Möglichkeiten, da es sich nicht nur in jeder beliebigen Form herstellen lässt, sondern auch ganz nach Wunsch eingefärbt werden kann. Unterschiedliche Oberflächen von hochglänzend bis strukturiert erweitern diese Vielfalt zusätzlich. Für das Lichtspiel im Wageninneren stehen transparente, transluzente und gedeckte Varianten zu Verfügung, so dass Designer ihrer Inspiration freien Lauf lassen können.

Auch bei der seit Jahrzehnten etablierten Automobilanwendung, der Heckleuchte, punktet PLEXIGLAS® mit seiner Langlebigkeit und der hohen Designfreiheit. Denn das Rücklicht hat sich im Laufe der Jahre von der funktionalen Leuchte hin zu einem unverkennbaren Designmerkmal eines jeden Fahrzeugs entwickelt.



Unter extremen Bedingungen

Überdruck in der Kabine, zweistellige Minusgrade und eine äußerst hohe UV-Belastung: Flugzeugverschiebungen müssen auf ihrem Weg um die Welt einiges aushalten. PLEXIGLAS® hat sich dabei seit Jahren bewährt.

Es bewahrt die Passagiere vor den UV-Strahlen und ist darüber hinaus äußerst bruchsicher – in der Kabinenverschiebung von Flugzeugen genauso wie bei Hubschraubern.

Auch unter Wasser trotz PLEXIGLAS® den Elementen, sorgt für einen ungetrübten Blick auf eine faszinierende Umgebung, hält dem Druck stand und schützt die Insassen von U-Booten.



PLEXIGLAS® für Automobil und Transport

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® Heatresist

PLEXIGLAS® Heatstop

PLEXIGLAS® Hi-Gloss

PLEXIGLAS® LED

PLEXIGLAS® Resist

PLEXIGLAS® Satinice



Elektronik und Kommunikation

PLEXIGLAS® für das perfekte Bilderlebnis

Die genaue Mimik des Spielers beim Fußballspiel, die faszinierende Schärfe beim Kinoerlebnis im Wohnzimmer, die immer größer werdenden Fernsehbildschirme, aber auch die hochwertigen Displays für den scharfen Blick auf Mobil- und Smartphones, Navigationsgeräte, Laptops und PCs. All das ist nur möglich, wenn das Material dahinter stimmt. Die Lösung für perfekte Bildqualität und extrem hohe Lichtleitfähigkeit ist PLEXIGLAS®.

Dünnere, größere, brillantere: Die Anforderungen an moderne Fernseher wachsen ständig. PLEXIGLAS® sorgt dafür, dass sie gemeistert werden. Denn damit die LED-Flachbildschirmfernseher überhaupt funktionieren, braucht es einen Werkstoff, der das seitlich eingekoppelte Licht optimal leitet, den Bildschirm völlig gleichmäßig erhellt und Verluste durch Absorption und Streuung in der Lichtleiterplatte gering hält.



© Samsung



Kein Problem für die nur vier Millimeter dicken Lichtleiterplatten aus PLEXIGLAS®, denn durch die hohe Reinheit der optischen Formmassen sind diese so sauber, dass es faktisch keine Verluste durch Lichtabsorption oder -streuung gibt. Das Ergebnis ist das perfekte Bilderlebnis bei mitreißenden Filmen, naturgetreuen Tier- und Landschaftsdokumentationen sowie spannenden Sportereignissen.

Hervorragende, kontrastreiche Bildqualität bieten auch Rückprojektionsflächen aus PLEXIGLAS®, durch die selbst bei Tageslicht das Betrachten zum Erlebnis wird. Bei Projektionen im Innenraum muss dieser weniger abgedunkelt werden und bei professionellen Anwendungen in Fernsehstudios und Kontrollräumen sorgt PLEXIGLAS® ebenfalls für Kontrast und Homogenität der Projektion.

PLEXIGLAS® für Elektronik und Kommunikation

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® Heatresist

PLEXIGLAS® Hi-Gloss

PLEXIGLAS® LED

PLEXIGLAS® Optical

PLEXIGLAS® Satinice

Lichtanwendungen

PLEXIGLAS® für ein emotionales Ambiente

Licht strahlt Wärme aus. Es weckt Emotionen. Ins rechte Licht gesetzt erwachen Objekte und Gebäude zum Leben. In Farbe getaucht, sprechen sie unser Innerstes an. Überall, wo Licht und Farbe Hand in Hand gehen, ist PLEXIGLAS® das Material der Wahl. Es schafft ein Wohlfühlambiente und inspiriert Kreative bei der Gestaltung völlig neuer Lichteindrücke.

Auffallen und beeindrucken sind zwei wesentliche Ziele der Lichtwerbung. Durch seine Farbenvielfalt kombiniert mit seiner Robustheit und Witterungsbeständigkeit ist PLEXIGLAS® dafür das passende Material. Da es sich darüber hinaus einfach verarbeiten lässt und zu außergewöhnlichen Formen inspiriert, erlangt es auch die gewünschte Aufmerksamkeit. In Verbindung mit LEDs sparen die Betreiber von Lichtwerbeanlagen zusätzlich Energie, ohne auf Leuchtkraft und stimmungsvolle Effekte verzichten zu müssen.

Gemütlich dezent, punktgenau oder flächig – Leuchten schaffen das jeweils passende Ambiente. Dafür ideal ist PLEXIGLAS®. Seine unübertroffene Transparenz und Brillanz kommen dabei genauso zur Geltung wie seine vielfältigen Farben und Oberflächen. Sie tauchen den Raum in die gewünschte Stimmung und geben Designern die Freiheit, sich ganz von ihrer Inspiration leiten zu lassen.





Im Büro muss die Beleuchtung noch mehr leisten als chic zu sein und eine tolle Atmosphäre zu schaffen. Gerade bei Bildschirmarbeitsplätzen sind blendfreie Leuchten unerlässlich – weil es der Gesetzgeber verlangt und weil sie das Arbeiten angenehmer machen. Abdeckungen aus PLEXIGLAS® sorgen hier für ideale Bedingungen und die perfekte Kombination aus Form und Funktion.

Funktional, robust, witterungsbeständig und sicher – die Anforderungen an Industrie-, Straßen- oder Außenleuchten sind groß. Geschützt werden sie durch PLEXIGLAS®, das den Elementen trotz und dabei für optimale Lichtausbeute sorgt.

PLEXIGLAS® für Lichtenwendungen

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® Heatresist

PLEXIGLAS® LED

PLEXIGLAS® Optical

PLEXIGLAS® Reflections

PLEXIGLAS® Resist

PLEXIGLAS® Satinice

PLEXIGLAS® Textures

Solaranwendungen

PLEXIGLAS® für optimale Nutzung der Sonnenenergie

Fotovoltaikmodule sind den Extremen der Natur ausgesetzt. Vor allem die für ihren Zweck so notwendige Sonne ist eine ständige Belastung, der PLEXIGLAS® auf Dauer standhält. Die spezifischen Eigenschaften des Materials sorgen gleichzeitig für eine hohe Energieausbeute und machen damit Solarstrom noch wirtschaftlicher.

Von der hohen Transparenz und Witterungsbeständigkeit sowie dem geringen Gewicht profitieren beispielsweise Leichtbau-Fotovoltaikmodule, bei denen PLEXIGLAS® als Abdeckplatte verwendet wird. Diese Module werden bevorzugt im Überkopfbereich eingesetzt und lassen sich individuell integrieren. Dank des niedrigen Gewichts sind die Anforderungen an die Statik geringer – filigrane, elegante Konstruktionen werden so bei gleichzeitig hoher Energieausbeute möglich. Zusätzlich garantiert PLEXIGLAS® ein langes Leben des Moduls, ohne dass sich dabei Transmission und Leistung über die Jahre verringern.





Besonders hohe Effizienz bietet die konzentrierende Fotovoltaik. Um das Sonnenlicht extrem stark zu bündeln, werden hochpräzise Linsen benötigt. Dabei punktet PLEXIGLAS® mit spezifischen Transmissionscharakteristika und hervorragenden optischen Eigenschaften, seiner hohen Witterungs- und UV-Beständigkeit, der präzisen Abbildegenauigkeit auch kleinster Strukturen sowie seinem geringen Gewicht. So wird am Ende das Sonnenlicht optimal genutzt.

PLEXIGLAS® für Solaranwendungen

PLEXIGLAS® Solar

Objektbau und Architektur

PLEXIGLAS® für die Architektur von morgen

Architektur ist konkret gewordene Inspiration. Neue Formen und Strukturen zeugen von der Innovationskraft ihrer Ideengeber. Funktionale Gebäude verbinden Design und Nutzwert. Überall ist PLEXIGLAS® mit dabei: als Fassade, Gestaltungselement oder als Weg für Licht und Helligkeit. In Aquarien und Tiergehegen kombiniert es den Schutz der Tiere mit dem Beobachtungsinteresse der Menschen, als Sicherheitsverglasung bewahrt es vor Schäden.

In Gewächshäusern lässt es Pflanzen schneller und effizienter wachsen, ohne Energie zu verschwenden. Als Windschutz sorgt es dafür, dass Fahrer sicher an ihr Ziel kommen. Und transparente Lärmschutzwände bewahren Anwohner vor störenden Verkehrsgereuschen - ohne raumgreifende Schutzbarrieren oder Wälle. Seine Vielfalt und Langlebigkeit machen es dabei zum Partner für die Ideen von heute und morgen.

Leichtigkeit, Licht und Farbvariationen sind wichtige Impulsgeber für moderne Architektur. PLEXIGLAS® liefert Inspiration für all diese Bereiche. So ist es für Verglasungen über Kopf zugelassen, besteht die Prüfung für Durchsturz sichernde Verschiebungen und bleibt dauerhaft brillant und hochtransparent. Sein geringes Gewicht ermöglicht filigrane Konstruktionen. Als mineralstoffgefülltes Fassadenmaterial punktet es durch seine Witterungs- und Farbbeständigkeit.

Da PLEXIGLAS® elf Mal bruchfester ist als Glas, sieht es nicht nur gut aus und sorgt für den richtigen Durchblick – es schützt auch Menschen und Tiere. In Stadien, an Maschinen oder Transporteinrichtungen bewahrt PLEXIGLAS® Menschen vor Verletzungen, ohne im Dauereinsatz zu leiden. In Schau- oder Großaquarien widersteht es dem immensen Wasserdruck und macht den Besuch zu einem besonderen Erlebnis.

Blühende Pflanzen im Winter, leckere Tomaten das ganze Jahr und frischer Salat auch in kalten Gegenden: Gewächshäuser aus PLEXIGLAS® liefern Pflanzen immer die richtige Mischung aus Sonnenlicht und UV-Strahlen. Dank der guten Wärmedämmung geht dabei kaum Energie verloren. Gewächshausbetreiber profitieren doppelt: von den geringeren Energiekosten und der langen Lebensdauer von PLEXIGLAS® – mit einer 30-Jahre-Garantie auf transparente Platten für höchste Lichtdurchlässigkeit und gegen Vergilbung.





Bewahrt vor Lärm und Wind

Schützend steht PLEXIGLAS® zwischen Autofahrer und Wind sowie zwischen Anwohnern und dem Verkehrslärm. In Wind- und Lärmschutzwänden trumpft das Material mit seinem geringen Platzbedarf und seiner hohen Witterungsbeständigkeit. So kann es auf Brücken den gefährlichen Seitenwind abhalten, ohne den Blick auf das schöne Panorama zu verbauen. In Städten wiederum sorgt der Wechsel von transparenten und nicht-transparenten Elementen für Sicht- und Lärmschutz, ohne dabei zum undurchdringlichen Tunnel zu werden. Das erhöht die Lebensqualität und die Verkehrssicherheit.

Produkte für Objektbau und Architektur

PLEXIGLAS®
 PLEXIGLAS® Alltop
 PLEXIGLAS® Heatstop
 PLEXIGLAS® Hi-Gloss
 PLEXIGLAS® LED
 PLEXIGLAS® Mineral
 PLEXIGLAS® Resist
 PLEXIGLAS® Satinice
 PLEXIGLAS® Soundstop
 PLEXIGLAS® Textures
 PLEXIGLAS® Wood

Haus und Garten

PLEXIGLAS® für Zuhause

Gemütlich, elegant und vielseitig. Vom Terrassendach über den Wintergarten bis hin zu Haushaltsartikeln und „Weißer Ware“: PLEXIGLAS® ist allgegenwärtig. Seine Witterungsbeständigkeit macht es im Außenbereich zum Material der Wahl und im Inneren bringt es Licht und die gewünschte Farbe in die Wohnräume. Sicherheit ist dabei genauso wichtig wie Vielseitigkeit, Leichtigkeit und Transparenz.

Wer genießt es nicht, auch an grauen Tagen oder bei Kälte im eigenen Wintergarten Licht und Energie zu tanken. PLEXIGLAS® bietet jedem Wetter die Stirn, bleibt dauerhaft transparent und ist zudem noch sicher. Als bruchfeste Dachverglasung schützt es vor gefährlichem Splitterregen und trägt zuverlässig die auftretenden Wind- und Schneelasten – natürlich nicht nur bei Wintergärten, sondern auch bei Dachverglasungen, Carports oder Terrassendächern.





Besondere Akzente setzt PLEXIGLAS® bei Balkonen, Treppen oder im Bad- und Wellnessbereich. Unterschiedliche Farben, Strukturen und Transparenzen geben dem eigenen Zuhause die individuelle Note. Besonders witterungsbeständige und farbechte Fensterprofile mit einem Topcoat aus PLEXIGLAS® bewahren ihre Brillanz auf Dauer und verstärken den Wohlfühleffekt. Kunstwerke und Familienfotos behalten ihre ursprüngliche Farbe Dank des UV-Schutzes von PLEXIGLAS®. Auch die Frontblenden von Waschmaschinen und Kühlschränken bleiben dauerhaft transparent, da PLEXIGLAS® nicht vergilbt und eine gegen viele Chemikalien beständige und robuste Oberfläche besitzt.

PLEXIGLAS® für Haus und Garten

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® Alltop

PLEXIGLAS® Heatstop

PLEXIGLAS® Hi-Gloss

PLEXIGLAS® Mineral

PLEXIGLAS® Reflections

PLEXIGLAS® Resist

PLEXIGLAS® Satinice

PLEXIGLAS® Textures

PLEXIGLAS® Wood

Möbel-, Messe-, Ladenbau

PLEXIGLAS® für das individuelle Ambiente

Gesehen werden, Aufmerksamkeit erregen, auffallen, herausstechen. Sowohl auf einer Messe als auch am Point of Sale ist es entscheidend, sich von anderen abzuheben, besonders zu sein und durch das Aussehen zu punkten. PLEXIGLAS® ist dafür das perfekte Material. In Kombination mit Licht sind der Phantasie keine Grenzen gesetzt. Unendlich sind auch die Möglichkeiten für Möbel, Möbelprofile und Küchen. Neben der Vielfalt zählt dort auch die pflegeleichte, warme Oberfläche für das gelungene Wohlfühlerlebnis.

Kaufentscheidungen werden in hohem Maß von Emotionen beeinflusst. Das richtige Ambiente spielt hier eine wesentliche Rolle und gelungenes Design ist der Schlüssel dazu. Kreative aus dem Messe- und Ladenbau wissen das. Ob durchsichtig oder durchscheinend, an den Kanten leuchtend oder edle Brillanz verbreitend: Objekte aus PLEXIGLAS® faszinieren, fesseln den Blick. Und schon ist der Kunde, der Messebesucher dem gewünschten Ziel einen Schritt näher. Da PLEXIGLAS® einfach zu verarbeiten ist, setzt es der Inspiration und Kreativität keine Grenzen.

Gerade im Ladenbau schafft PLEXIGLAS® stimmungsvolle Markenwelten. Edel, in den jeweiligen Hausfarben, an Kollektionen oder Trends angepasst. Und das auf Wunsch weltweit in jeder Filiale gleich dank unseres globalen Produktions- und Vertriebsnetzes.





Nahezu unbegrenzt sind auch die Gestaltungsmöglichkeiten bei Möbeln. Komplett aus PLEXIGLAS® oder mit schützenden Profilen aus diesem Werkstoff versehen machen sie einen Raum zu etwas Besonderem, geben dem Bewohner ein gutes Gefühl. Ebenso verhält es sich in der Küche. Ob edel glänzend oder wohligh matt: die Oberflächen aus PLEXIGLAS® bieten für jeden Geschmack das Passende.

PLEXIGLAS® für Möbel-, Messe-, Ladenbau

PLEXIGLAS®
 PLEXIGLAS® Hi-Gloss
 PLEXIGLAS® LED
 PLEXIGLAS® Mineral
 PLEXIGLAS® Reflections
 PLEXIGLAS® Resist
 PLEXIGLAS® Satinice
 PLEXIGLAS® Textures
 PLEXIGLAS® Wood

		Automobil und Transport
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.	•
PLEXIGLAS® Alltop	Höchstmögliche Durchsicht bietet diese farblose Stegplatte mit einer rundum glatten und wasserspreitenden Oberfläche.	
PLEXIGLAS® Heatresist	Höhere Wärmeformbeständigkeit ist das Besondere an diesen PMMA-Spezialformmassen.	•
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.	•
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.	•
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.	•
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.	
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.	
PLEXIGLAS® Reflections	Attraktiv verspiegelte und spiegelnde Massivplatten mit metallischer, glänzender, satiniertes oder regenbogenfarbener Oberfläche.	
PLEXIGLAS® Resist	Robust und widerstandsfähig bei gleichzeitig hoher Witterungsbeständigkeit sind die schlagzäh modifizierten Formmassen, Steg-, Well- und Massivplatten und Rohre.	•
PLEXIGLAS® Satinice	Die samtartigen Oberflächen sind unempfindlich und haben eine angenehme Haptik und dezente Lichtstreuung. Platten und Rohre sind mit ein- und zweiseitig satiniertes Oberfläche oder durchgeperlt in verschiedenen Einfärbungen verfügbar. Als Diffuser-Formmassen für Bauteile mit lichtstreuender Wirkung.	•
PLEXIGLAS® Solar	Hohe Moduleffizienz bieten die hochreinen Formmassen, Platten, Rohre und Fresnel-Linsen mit ihren spezifischen transmissiven Eigenschaften sowie hoher UV- und Witterungsbeständigkeit.	
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.	
PLEXIGLAS® Textures	Massivplatten mit einer Vielfalt an klassischen und modernen Oberflächen-Strukturen, kombiniert mit aktuellen Farben oder Regenbogeneffekt.	

Elektronik und Kommunikation	Lichtanwendungen	Solaranwendungen	Objektbau und Architektur	Haus und Garten	Möbel-, Messe-, Ladenbau
•	•		•	•	•
			•	•	
•	•				
			•	•	
•			•	•	•
•	•		•		•
			•	•	•
•	•				
	•			•	•
	•		•	•	•
•	•		•	•	•
		•			
			•		
	•		•	•	•

Produkt- Anwendungs-Matrix

* = 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 Röhm GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
info@plexiglas.de
www.plexiglas.de
www.evonik.de

Evonik. Kraft für Neues.