



PLEXIGLAS®
für Möbel-, Messe-, Ladenbau

PLEXIGLAS® 



Erlebnisse und Emotionen inszenieren	3
Ein Spezialist: zuverlässig und langlebig	4
PLEXIGLAS®	
kreative Farbvielfalt	6
hohe Designfreiheit	10
funktionale Oberflächen	12
raffinierte Effekte	14
emotionales Ambiente	16
transparente Präsentationen	17
Produkte, Eigenschaften und Anwendungen	18

Erlebnisse und Emotionen inszenieren

Die Welt trifft sich. Zum Beispiel auf Messen, in Shopping Malls. Es entstehen neue Erlebniswelten, die die Menschen anziehen. Dem Internet zum Trotz. Denn Messen und Geschäfte vermitteln, was das World Wide Web nicht leistet. Atmosphäre, Emotionen, Wertigkeit. Ein gelungener Auftritt fördert das Image ebenso wie das Geschäft.

Kreative Köpfe im Messe- und Ladenbau setzen das Selbstverständnis eines Unternehmens, eines Produkts konsequent in die dritte Dimension um. Sie schaffen reduzierte, aufmerksamkeitsstarke Bilder und eingängige Botschaften. Sie geben dem Auftritt eine Struktur von hohem Wiedererkennungswert. Sie gestalten Formen, die zum unverwechselbaren Markenzeichen werden, die sich auf den ersten Blick einprägen und anziehend wirken. Und das rund um den Globus. Europa, Asien, Amerika – die Treffpunkte des Handels sind international. Warenpräsentationen kennen längst keine Grenzen mehr. Ein Material wie PLEXIGLAS® trägt dazu bei, dass auch die Fantasie die Grenzen der Gestalter überwindet und dabei die Corporate Identity eines Unternehmens stärkt.

PLEXIGLAS® inspiriert, gestalterische Innovationen auszuprobieren und erfolgreich umzusetzen. Vielfalt in Form und Farbe sowie intelligente Funktionalitäten und einfache Verarbeitung geben unendliche Gestaltungsfreiheit, beispielsweise im Möbelbau. In Verbindung mit Licht eröffnet PLEXIGLAS® in seinen vielen verschiedenen Varianten neue Möglichkeiten, Außergewöhnliches zu inszenieren: Einzigartigkeit kreieren; sich vom Marktbegleiter abheben; bei Messeauftritten ein kommunikatives Ambiente für Kontakte und Kunden schaffen. In PLEXIGLAS® finden Kreative den Partner für diese Herausforderungen.

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.

Lassen Sie sich inspirieren!



Ein Spezialist: zuverlässig und langlebig

PLEXIGLAS® ist einer der hochwertigsten und vielseitigsten Kunststoffe der Welt und dabei auch noch einer der umweltfreundlichsten.

Er lässt sich mit vielen unterschiedlichen funktionalen Eigenschaften und Oberflächen herstellen: hoch lichtdurchlässig, Licht streuend, Licht bündelnd, Durchsicht verhindernd, Hitze reflektierend, Hitze aushaltend, Wärme dämend, Lärm reflektierend, Kratzern widerstehend.

Er ist nur ungefähr halb so schwer wie Glas, aber trotzdem rund elfmal bruchfester. Ein weiterer Pluspunkt: Das Material ist robust im Handling und gut zu bearbeiten. PLEXIGLAS® lässt sich kalt einbiegen oder dauerhaft warmformen. So entstehen neue, überraschende Effekte und Formen, die zusammen mit dem breiten Farbspektrum einladen, der Fantasie freien Lauf zu lassen. Nicht nur für Anwendungen wie Produkt-Displays im Ladenbau wichtig: PLEXIGLAS® XT erfüllt die Anforderungen für den Kontakt mit Lebensmitteln.

PLEXIGLAS® bleibt auch noch nach vielen Jahren transparent wie am ersten Tag. Nichts versprödet, nichts vergilbt.



Für unsere farblosen PLEXIGLAS® Halbzeuge garantieren wir 30 Jahre Vergilbungsfreiheit; für eingefärbte Produkte 10 Jahre Farbechtheit. Weil PLEXIGLAS® nahezu unverändert bleibt, muss es nicht wie andere Kunststoffe über die Zeit ausgetauscht werden. Darüber hinaus kann PLEXIGLAS® sowohl durch Rückspaltung in die Ausgangsstoffe als auch durch die direkte Wiederverwendung vollständig recycelt werden. Diese Aspekte dienen zusammen mit der umweltschonenden Produktion der Nachhaltigkeit. Um diese Nachhaltigkeit zu belegen, haben wir die Ökobilanz von PLEXIGLAS® während des gesamten Lebensweges umfangreich untersucht. Von der Produktion bis zum Recycling: Die unterschiedlichen Umweltwirkungen von PLEXIGLAS®, und dabei auch der Treibhausgas reduzierende Effekt durch die Langlebigkeit von PLEXIGLAS® wurden in dieser Ökobilanz nach DIN ISO 14040ff ermittelt und bestätigt. Auch in der Herstellung kann PLEXIGLAS® einen wesentlichen Beitrag zur Umweltentlastung leisten. Aktuelle Berechnungen führen beispielsweise zu einem CO₂-

Äquivalent von 3,8 Kilogramm CO₂ pro Kilogramm Formmasse.

PLEXIGLAS® ist auch mit Blick auf die Sicherheit eine gute Wahl: Es brennt nahezu ohne Qualm, entwickelt keine akut giftigen Rauchgase und lässt sich leicht mit Wasser löschen. Die Flucht- und Rettungswege bleiben so gut sichtbar. Gerade im Laden- und Messebau ist dies ein wichtiges Thema, da hier der Kunde im Fokus steht.

PLEXIGLAS® gibt es in vielen Formen: Massiv-, Steg- und Wellplatten, Blöcke, Rohre, Stäbe sowie Formmassen. Wichtig für Messe- und Ladenbau: je nach Sorte sind die Produkte mit bis zu zwölf Metern Länge verfügbar.

PLEXIGLAS® besticht durch Eleganz, Brillanz und Farbtreue. Es rückt jedes Möbelstück, jede Messebotschaft, jedes Design- oder Verkaufsobjekt in den Fokus des Betrachters.



PLEXIGLAS®
kreative Farbenvielfalt



PLEXIGLAS®
PLEXIGLAS® Heatstop
PLEXIGLAS® Hi-Gloss
PLEXIGLAS® LED
PLEXIGLAS® Reflections
PLEXIGLAS® Satinice
PLEXIGLAS® Textures

PLEXIGLAS® ist in seiner Ausgangsform absolut farblos. Und darin liegt die Faszination des Materials: Es kann beliebig eingefärbt werden und macht so eine magische Farbvielfalt möglich. Diese kann durch das Zusammenspiel von Licht und unterschiedlichen Oberflächen – hochglänzend mit Tiefeneffekt, matt satiniert oder strukturiert – noch verstärkt werden. So entstehen einzigartige Effekte. Displays, Wanddekorationen, Schranktüren, Garderoben, Regale, Leuchten, Raumteiler oder Präsentationselemente werden zum Blickfang, dessen Faszination Kunden in Ladengeschäften und Messebesucher stoppen lassen und gleichzeitig fast magisch anzieht.

Mit PLEXIGLAS® können Planer und Designer ihren Farbfantasien freien Lauf lassen.

Ein spezielles Produktionsverfahren für PLEXIGLAS® Hi-Gloss ermöglicht Ideenspiele: farblose PLEXIGLAS® Platten werden mit farbigen untrennbar miteinander verbunden und haben eine edle Anmutung mit Tiefeneffekt. So entstehen Kreationen, die die Blicke auf sich ziehen. Fluoreszierendes PLEXIGLAS® verbindet Transparenz mit intensiv strahlenden Kanten. Immer neue Trendfarben ergänzen das Sortiment. Die hohe Leuchtkraft weckt Aufmerksamkeit, wo es darauf ankommt: bei Produkt-Displays, im Shop Fitting, bei der Inneneinrichtung oder allgemein am Point-of-Sale.

Auf Messen und im Ladenbau schafft PLEXIGLAS® edle Markenwelten, die exakt den jeweiligen Hausfarben, den Kollektionen oder Trends angepasst werden können. Vom Schriftzug über die komplette Ladeneinrichtung oder den Messestand bis zum Deko-Element. In Form und Farbe leistet der Werkstoff einen Beitrag zur Corporate Identity. Auf Wunsch weltweit in jeder Filiale gleich – dank unseres globalen Produktions- und Vertriebsnetzes.

PLEXIGLAS® ist unempfindlich gegenüber Lichteinfall. Positionswechsel hin oder her, Stuhl und Schrank präsentieren sich überall von ihrer besten Seite. Das macht Möbel aus PLEXIGLAS® flexibel einsetzbar.

Der harmonische, wertige Gesamteindruck bleibt erhalten und betont das gelungene Design in Shops, Bars, Lounges und anspruchsvollen Privathäusern. Brillanz, moderne Strukturen und Effekte regen an, mit Material und Formen zu spielen. Neues ausprobieren – Lichtbeständigkeit, breite Farbenvielfalt und Funktionalitäten von PLEXIGLAS® laden nicht nur Möbelbauer dazu ein.







PLEXIGLAS®
hohe Designfreiheit



PLEXIGLAS®
PLEXIGLAS® Hi-Gloss
PLEXIGLAS® LED
PLEXIGLAS® Mineral
PLEXIGLAS® Optical
PLEXIGLAS® Reflections
PLEXIGLAS® Satinice

Beinahe bis zum letzten Augenblick an Details feilen. Bis zur Eröffnung oder Premiere gibt es viele Änderungswünsche, Kunden entscheiden sich öfter mal um. Planer, Designer, Messebauer, Event Manager kennen das, Verarbeiter auch. Ihnen hilft es bei der Umgestaltung, wenn das Material so gut form- und bearbeitbar ist wie PLEXIGLAS®.

Möbelherstellern gibt die Umformbarkeit mittels thermischer Verfahren die Freiheit, ungewöhnliche Designideen Wirklichkeit werden zu lassen. Etwa für Tische, Stühle, Regale und Vitrinen. PLEXIGLAS® erleichtert die Arbeit auch im Wortsinne: Das Material ist nur etwa halb so schwer wie Glas, aber trotzdem elfmal bruchfester. Es verträgt manchen Schlag und ist so robust, dass effektreiche Messepräsentationen die Strapazen unbeschadet überstehen.

Für die richtige Verbindung einzelner Elemente aus PLEXIGLAS® gibt es spezielle Klebstoffe, die unter der Marke ACRIFIX® angeboten werden. Damit die Naht für das Auge des Betrachters unsichtbar bleibt, kann der Klebstoff farblich an das verwendete Material angepasst werden. Es entsteht ein perfekter optischer Eindruck, wie Designer ihn erwarten und wie er für den geübten Verarbeiter gut umzusetzen ist.

Weil PLEXIGLAS® einfach zu verarbeiten ist, setzt es der Inspiration und Kreativität keine Grenzen. Formen- und Farbvielfalt lassen sich nutzen, um ohne großen Aufwand mehrfarbige Motive zu lasern, fräsen oder zu sägen. Effekte mit Gravuren für Displays oder Hinweisschilder setzen zusätzliche einprägsame Akzente, die Kunden und Besucher in die gewünschte Richtung lenken.



PLEXIGLAS®
funktionale Oberflächen



- PLEXIGLAS®
- PLEXIGLAS® Hi-Gloss
- PLEXIGLAS® Mineral
- PLEXIGLAS® Optical
- PLEXIGLAS® Reflections
- PLEXIGLAS® Satinice
- PLEXIGLAS® Textures

Hochglänzend, satiniert, matt, strukturiert oder mit der Anmutung von Naturstein. Oberflächen aus PLEXIGLAS® bieten für jeden Geschmack und jede Nutzung das Richtige. Einrichtungen und Möbel aus PLEXIGLAS® geben Ladengeschäften eine besondere Atmosphäre und Besuchern ein gutes Gefühl.

Zum Wohlfühlerlebnis trägt zum Beispiel neben brillant schimmernden Farben auch die unempfindliche, pflegeleichte, warme Oberfläche der Objekte bei. Eine samtartige Oberfläche aus PLEXIGLAS® Satinice lädt zum Anfassen ein; hochglänzendes PLEXIGLAS® Hi-Gloss vermittelt edles Design. Nicht nur im Wohnraum, sondern auch auf dem Messestand, im Ladengeschäft, im Restaurant. Überall da, wo eine angenehme Atmosphäre für Menschen wichtig ist, sie Kommunikation und Verständnis fördert und gelungenes Design das Ambiente gestaltet.

Material und Look sind trendig und hochwertig. Ihre edle Optik bewahren die unempfindlichen Oberflächen selbst an Orten, an denen sie wie auf Verkaufsständen stark beansprucht werden. Lichtdesignern eröffnen die Oberflächen zusammen mit unterschiedlichen Strukturen ungeahnte Möglichkeiten, alles optimal in Szene zu setzen.

Fingerabdrücke haben bei satiniertem PLEXIGLAS® übrigens genauso wenig eine Chance wie andere Gebrauchsspuren, denn PLEXIGLAS® hat die höchste Oberflächenhärte aller thermoplastischen Kunststoffe. Und für besonders stark beanspruchte Flächen gibt es auch eine kratzfest beschichtete Variante.



PLEXIGLAS®
raffinierte Effekte



PLEXIGLAS®
PLEXIGLAS® Hi-Gloss
PLEXIGLAS® LED
PLEXIGLAS® Reflections
PLEXIGLAS® Textures

Dekor ist eine Spielwiese der Fantasie. Schon kleine Effekte erzielen große Wirkung. Mit der Vielfalt von PLEXIGLAS® geben Kreative aus Messe- und Ladenbau ihrem Ideenreichtum Gestalt. Metallisch schimmerndes PLEXIGLAS® Hi-Gloss ermöglicht perfekte Lösungen zur stilvollen Präsentation von Luxus und Exklusivem – gerade in Parfümerien oder in der Welt des edlen Schmucks.

Es ist ein brillanter Auftritt in Gold oder Silber mit Tiefenwirkung. Er weckt Emotionen und lenkt die bewundernden Blicke genau auf jenen Punkt, der zu einer Kaufentscheidung inspiriert. Auffallende Gravuren verstärken die Aufmerksamkeit. Elemente mit veredelter Oberfläche kommen im Messe- und Ladenbau ebenso gut zur Geltung wie bei Möbeln. Darüber hinaus verleiht raffiniert eingesetztes PLEXIGLAS® mit spiegelnder Oberfläche oder modischem Dekor Präsentationen ein extravagantes Erscheinungsbild.

Das Zusammenspiel von Dekor oder Farbe mit Licht übt auf uns Menschen eine fast magische Anziehungskraft aus. Dafür ist PLEXIGLAS® das Material der Wahl.

Mit einem speziell veredelten PLEXIGLAS® mit Radiant-Effekt vermitteln Messe- und Ladenbauer das einmalige Erlebnis eines Regenbogens. Das Material entfaltet schon im Umgebungslicht ein begeisterndes Farbenspiel, weil es je nach Betrachtungs- und Lichtwinkel in einem anderen Farbton schimmert. Für den Besucher entstehen im Vorbeigehen wechselnde Schattierungen. Ein unvergesslicher Moment!
Der Werkstoff deckt fast das komplette Farbspektrum ab. Der Regenbogen auf dem Messestand oder in der Shopping Mall – ein erstklassiger Aufmerksamkeitswecker.



PLEXIGLAS®
 PLEXIGLAS® LED
 PLEXIGLAS® Optical
 PLEXIGLAS® Reflections
 PLEXIGLAS® Satinice
 PLEXIGLAS® Textures

PLEXIGLAS® emotionales Ambiente

Auffallen und Beeindrucken sind zwei wesentliche Ziele im Messe- und Ladenbau. PLEXIGLAS® ist das passende Material, weil es aufgrund seiner Vielseitigkeit zu neuen Ideen anregt.

Gemütlich dezent, punktgenau oder flächig – mit PLEXIGLAS® gestalten Kreative das jeweils passende Ambiente und völlig neue Lichteindrücke. Dezent, aber wirkungsvoll hinterleuchtet an der Rückwand des Messestands, über dem Point-of-Sale, in der gemütlichen Lounge, in Displays oder Werbetafeln. Die Transparenz und Brillanz des Materials kommen dabei genauso zur Geltung wie seine Farben und

die verschiedenen Oberflächen. Sie vermitteln Emotion und die gewünschte Stimmung. Designern eröffnet es die Möglichkeit, ihre Inspiration in Form, Licht und Farbe lebendig werden zu lassen.

Ob eine gleichmäßig hinterleuchtete Fläche ohne Hotspots oder eine homogen über die Kante beleuchtete Wand- oder Deckenverkleidung – PLEXIGLAS® LED bietet gerade auch in Verbindung mit weißen oder farbigen LEDs die passende und energetisch günstige Lösung.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten beispielsweise für Leuchten und Lichtwerbung enthält die Broschüre „PLEXIGLAS® für Lichtenwendungen“

PLEXIGLAS®
PLEXIGLAS® Optical
PLEXIGLAS® LED



PLEXIGLAS® transparente Präsentationen

Eleganz, Brillanz und unverfälschte Farbwiedergabe. Damit macht PLEXIGLAS® jedes Objekt zum Blickfang. Zur Umsetzung ihrer Ideen können Kreative auf verschiedene Formen des Werkstoffs zurückgreifen: Massiv- und Stegplatten, Blöcke, Rohre, Stäbe und Formmassen.

Hoch transparent und auf Wunsch kratzfest beschichtet bringt PLEXIGLAS® Objekte so zur Geltung wie sie erscheinen sollen: brillant und in natürlichen Farben. Gut ausgeleuchtet, wirkt die Präsentation edel und luxuriös.

Darüber hinaus erfüllen Vitrinen und Bildverglasungen aus PLEXIGLAS® auf elegante Art zwei weitere Aufgaben: Sie geben Einblick und verhindern den Zugriff. Das Material leistet noch mehr. Es schützt vor aggressiven UV-Strahlen aus Sonnen- oder Halogenlicht. In der Vitrine und im Schaukasten verblasst und vergilbt nichts. Weder das Ausstellungsobjekt noch das Material. Kreative und Kunden haben so lange Freude an einzigartigem Design in hochwertiger Ausführung.

PLEXIGLAS®	PMMA-Platten, -Rohre und -Stäbe 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. Zusätzlich gibt es eine UV-undurchlässige Variante.	•
PLEXIGLAS® Heatstop	Für höhere Energieeffizienz durch Einsparung bei der Klimatisierung stehen die Hitze reflektierenden Massiv-, Well- und Stegplatten. Die unterschiedlichen Farbeffekte machen die Produkte besonders attraktiv.	•
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.	•
PLEXIGLAS® LED	Die neue Dimension des Lichts: spezielle PMMA-Platten für effiziente lichttechnische Anwendungen in Verbindung mit LEDs. Spezialprodukte für die Kantenbeleuchtung sowie die Hinterleuchtung bei maximaler Transmission, ohne störende Hotspots und 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-Platten mit optischen Funktionalitäten, hoher Lichtleitung und -verteilung insbesondere in Displayanwendungen und bei der Rückprojektion. Zusätzlich gibt es eine kratzfest und chemikalienbeständig beschichtete, nahezu UV-undurchlässige Variante.	•
PLEXIGLAS® Reflections	Attraktiv verspiegelte und spiegelnde Massivplatten mit metallischer, glänzender, satiniertes oder regenbogenfarbener Oberfläche.	•
PLEXIGLAS® Satinice	Die samtartigen Oberflächen sind unempfindlich, besitzen eine angenehme Haptik sowie dezente Lichtstreuung. Platten und Rohre sind mit ein- und zweiseitig satiniertes Oberfläche oder durchgeperlt in verschiedenen Einfärbungen verfügbar.	•
PLEXIGLAS® Textures	Massivplatten mit einer Vielfalt an klassischen und modernen Oberflächen-Strukturen, kombiniert mit aktuellen Farben oder Regenbogeneffekt.	•

Produkte, Eigenschaften und Anwendungen

Wanddesign	Deckdesign	Ambientebeleuchtung	Dekoartikel	Möbel	Beleuchtung
•	•	•	•	•	•
•				•	
•	•	•	•	•	
•	•	•		•	•
•	•	•		•	
				•	
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

® = 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
INDUSTRIES

Evonik Industries AG

Acrylic Polymers
Kirschenallee
64293 Darmstadt
info@plexiglas.de
www.plexiglas.de
www.evonik.de

Evonik. Kraft für Neues.