

Spezialfilme und -platten



Ein solides Angebot

Die Massivplattenprodukte von SABIC Innovative Plastics haben das Potenzial, mehrwertschöpfende Lösungen für eine große Vielzahl an Branchen einschließlich Luftfahrt, Transportwesen, Elektrik und Elektronik, Baugewerbe und Konstruktion, Werkstofftransport, Telekommunikation und Büromaschinen zu bieten. Diese Lösungen basieren auf einem Portfolio qualitativ hochwertiger Materialien, die von einem modernen technischen Kundendienst rund um den Globus unterstützt werden.

Das umfassende Angebot an Massivplattenprodukten beruht auf den Hochleistungskunststoffen Lexan* (Polycarbonat, PC) und Ultem* (Polyetherimid, PEI) und hilft Kunden auf der ganzen Welt bei der Entwicklung leichter, robuster Teile mit maßgeschneiderten Eigenschaften.

Das Unternehmen bietet spezialisierte Plattenlösungen mit Eigenschaften wie optische Qualität, Hochleistungsbeschichtungen, Flammenhemmung und mehr an.

Fortschritte bei der Produkt- und Verarbeitungstechnologie halten mit den Anwendungsanforderungen und zunehmend strengeren Industrienormen Schritt. Das SABIC Innovative Plastics-Entwicklungszentrum für Polymerverarbeitung in den USA und die technischen Zentren in den Niederlanden, Japan, China und Indien helfen den Kunden, ihre Spitzenposition bei der Plattentechnologie zu erhalten. Außerdem profitiert SABIC Innovative Plastics als Unternehmensbereich der Saudi Arabia Basic Industries Corporation natürlich auch von den globalen unternehmensübergreifenden Ressourcen und Fachkenntnissen.

Lexan-Polycarbonatkunststoff wurde 1953 entwickelt und ist ein amorpher Thermoplastwerkstoff, der sich durch hochwertige mechanische, optische, elektrische und thermische Eigenschaften auszeichnet. Lexan-Kunststoff ist weltweit eines der am häufigsten verwendeten technischen Materialien und hat in praktisch jedem Industriezweig zur Revolutionierung der Produkte beigetragen.

Zu den typischen Eigenschaften der Lexan-Platten gehören unter anderem

- Hohe Schlagzähigkeit (Abbildung 1)
- Inhärente glasklare Transparenz
- Dimensionsstabilität bei erhöhten Temperaturen
- Flammenbeständigkeit
- Konformität mit FDA-Bestimmungen
- Geringes Gewicht (Abbildung 2)
- Witterungsbeständigkeit
- Formbarkeit

Von den ersten Schritten eines Menschen auf dem Mond bis zu Laptop-Computern haben die Lexan-Kunststoffe von SABIC Innovative Plastics — die zu den vielseitigsten Materialien der Welt gehören — wesentliche Bereiche unseres Lebens bestimmt. Sie haben dazu beigetragen, Autos sicherer und leichter zu machen, haben die Digitalisierung von Musik und Film als CDs und DVDs ermöglicht und neue Designtrends für Computer, Mobiltelefone und Hunderte anderer Produkte eingeleitet. Lexan-Kunststoff wird umfassend für Sport- und Schiffsausrüstungen, Bau- und Konstruktionsmaterialien, bei kommerziellen und militärischen Flugzeugen und bei der Außenbeschilderung eingesetzt. Er spielt außerdem eine wesentliche Rolle in der Sicherheitsindustrie, und zwar in Form von laminierten, kugelfester Lexgard[®]-Fensterverglasung.

Abbildung 1
Schlagzähigkeit

Fallbolzentest mit 2,3kg (5lbs)
Stahlbolzen mit Spitze von 25,4 mm (1 Zoll) Durchmesser

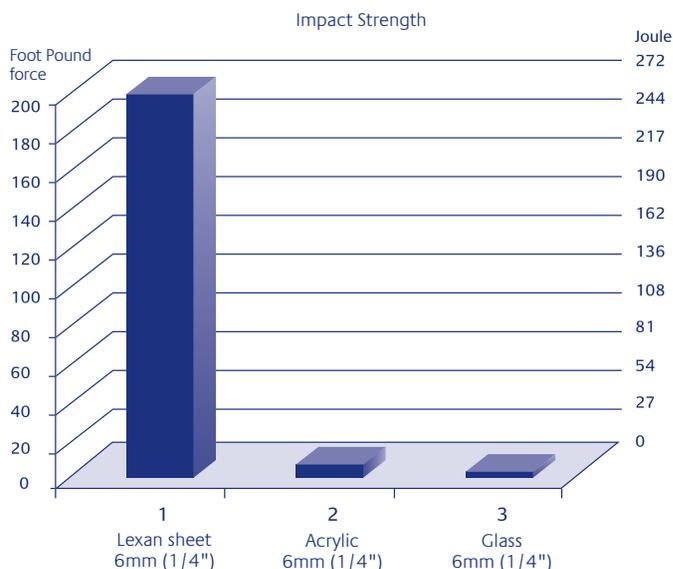


Abbildung 2
Gewicht

Dicke		Polycarbonatplatte	Glass
		kg/Quadratmeter (lbs/sq.ft)	kg/Quadratmeter (lbs/sq.ft)
mm	Zoll		
2.0	0.08	2.4 / 0.5	5.0 / 1.02
2.4	0.093	2.8 / 0.58	5.9 / 1.2
3.0	0.118	3.6 / 0.73	7.8 / 1.6
4.5	0.177	5.4 / 1.1	11.7 / 2.4
6.0	0.236	7.2 / 1.46	15.6 / 3.2
9.5	0.375	11.4 / 2.34	23.4 / 4.8

Die Massivplattenproduktlinie von SABIC Innovative Plastics Spezialfilme und -platten ist nach folgenden Produktfamilien unterteilt

Platten mit hoher optischer Qualität – Klare Leistung, die Mehrwert schafft

Lexan*-Platten

Standard-, UV-beständige, flammhemmende und andere Spezialprodukte

Lexan Margard*-Platten

Beschichtete Spezialprodukte

Gepax*-Platten

Opakes Produkt für warmgeformte Anwendungen

Ultem*-Platten

Hochtechnische Produkte auf PEI-Basis



Solid sheet

Umfassende Designvielseitigkeit

Lexan Polycarbonatkunststoff ist ein natürlich transparentes, glasklares Material mit ausgezeichneten ästhetischen Eigenschaften, hoher Schlagzähigkeit sowie Design- und Formbarkeitsfreundlichkeit. SABIC Innovative Plastics hat auf der Basis der einzigartigen Eigenschaften dieses technischen Hochleistungsmaterials eine Reihe von Plattenmaterialien in den folgenden Kategorien entwickelt

- Allgemeine Zwecke
- Oberflächenbeschaffenheit
- Optische Qualität
- UV-Beständigkeit
- Sonnenlichtdurchlässigkeit
- Zeichen und Schilder
- Flammhemmung



Diagramm 1
Lexan-Plattensegmente

Produktfamilie	Materialtyp	Segmente & Anwendungen																				
		Allgemeine Zwecke	Visiere	Zweiradhelme	Gerätefrontplatten	Lichtdiffusoren für Schienen- und Luftverkehr	Flugzeuginnenräume / Oberlichter	Bedachungen für Baugewerbe und Konstruktion	Verglasung für Baugewerbe und Konstruktion	Zeichen und Schilder	Bushaltestellenunterstände	Laminierte Sicherheitsverglasung	Motorradwindschutzscheiben	Beleuchtungsverkleidungen	Spezialfahrzeugverglasung	Automobilverglasung	Maschinenschutzvorrichtungen	Anwendungen in der Lebensmittelindustrie	Gehäuse für Elektrogeräte	Elektrische Anwendungen	Flugzeugkabinendachverglasung	Sichtschutzverglasung
Lexan-Platte	ULG1003																					
Lexan-Platte	9030HO																					
Lexan-Platte	9030/9034																					
Lexan-Platte	9030TG																					
Lexan-Platte	S100																					
Lexan-Platte	V200																					
Lexan-Platte	LV200																					
Lexan-Platte	90316																					
Lexan-Platte	90317																					
Lexan-Platte	90318																					
Lexan-Platte	9030FR																					
Lexan-Platte	9030V																					
Lexan-Platte	F2000																					
Lexan-Platte	F2100																					
Lexan-Platte	9600																					
Lexan-Platte	Exell D																					
Lexan-Platte	XL10																					
Lexan-Platte	LT300XL																					
Lexan-Platte	Exell*-D SC IR																					
Lexan-Platte	SGC100																					
Lexan-Platte	Exell D FR																					
Lexan-Platte	F6000																					
Lexan-Platte	9000																					
Lexan-Platte	9440																					
Lexan-Platte	DSP155																					
Lexan-Platte	LT300																					
Lexan-Platte	SGC100																					
Lexan-Platte	SG100																					
Lexan-Platte	SG404																					
Lexan-Platte	SG308																					
Lexan-Platte	SG305																					
Lexan-Platte	SL2030																					
Lexan-Platte	SG410																					

Produkte für allgemeine Zwecke

Lexan* 9030/9034-Platten

Lexan 9030/9034 ist der Standardmaterialtyp der Lexan-Polycarbonatplatten, der eine ausgezeichnete Transparenz, hohe Schlagzähigkeit und gute Formbarkeit aufweist.

Lexan 9034HO-Platten

Platten mit besserer optischer Qualität als die Standardmaterialtypen 9030/9034.

Lexan SL2030-Platten

Dünne Platten für Visieranwendungen.

Lexan V200-Platten

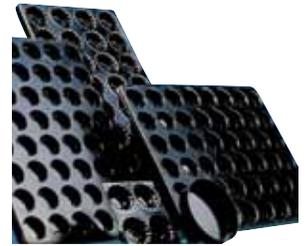
Dünne, transparente Platten, die speziell für bedruckte Frontplatten von Verkaufsautomaten entwickelt worden sind.

Lexan 9440-Platten

Entspricht den Anforderungen des US-amerikanischen Landwirtschaftsministeriums (Federal Department of Agriculture, FDA) für eine große Auswahl an Lebensmittelanwendungen einschließlich Tablett und Lebensmittelzubereitungs-komponenten.

Lexan LT300/DSP155-Platten

Platten mit geringer Ästhetik für industrielle Anwendungen mit geringem Anspruch an das äußere Erscheinungsbild. Diese Platten besitzen dennoch die Festigkeit der Lexan-Platten.



Oberflächenbeschaffenheit

Lexan-Platten werden in einer Vielzahl von Oberflächenbeschaffenheiten und -mustern für Lichtstreuung, Sichtschutz und 3D-Druck hergestellt.

Lexan 903 16-Platten - Prismatic K40

Prismatische Oberflächenstruktur, die sich ausgezeichnet für Beleuchtungsanwendungen eignet.

Lexan 903 17-Platten - Prismatic K12

Prismatische Oberflächenstruktur, die sich ausgezeichnet für Beleuchtungsanwendungen eignet.

Lexan 903 18 PROTECT-A-Glaze-Platten

Durchsichtige Platten mit Kieselsteinoberflächenstruktur zur Sichtschutzverglasung bei vertikalen und Dachanwendungen.

Lexan Exell* D -ST sheet

Platten mit einseitiger Oberflächenstruktur und zweiseitigem UV-Schutz.

Lexan LV200 Linsenstrukturplatten

Mit Rillen extrudiert und speziell für den Verkaufsautomatenmarkt entwickelt. Diese Platten können von hinten bedruckt werden, um den Eindruck einer 3D-Grafik zu erwecken.



Produkte für allgemeine Zwecke

SABIC Innovative Plastics ist seit vielen Jahren ein wichtiger Lieferant von Lexan*-Plattenprodukten mit optischer Qualität für die optische Industrie. Die Lexan- und Lexan Margard*-Platten mit optischer Qualität der höchsten Klasse erfüllen anspruchsvollste Anforderungen bezüglich schwarzer Flecken, Blasen, Flusen und Fasern sowie Verzeichnung und Oberflächenwelligkeit. Außerdem entsprechen diese Produkte der DIN-Norm 52305 A AZ.

Lexan ULG1003-Platten

Dieser Materialtyp bietet die höchste optische Qualität des Massivplattenangebots mit Lichtdurchlässigkeitswerten, die von der Dicke der Platten abhängen. Dieses unbeschichtete Material kann bei flachen oder gebogenen Applikationen eingesetzt werden.



UV-Beständigkeit

Lexan XL10-Platten

UV-beständige Oberfläche auf einer Seite.
Begrenzte 10-Jahres-Garantie gegen Bruch, Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit.
Für Dach- und vertikale Verglasung geeignet.
Vakuumformbar für Kuppeloberlichtanwendungen.

Lexan LT300XL-Platten

Dünne Platten mit UV-beständiger Deckschicht.
Gut für Kuppeloberlichter geeignet, bei denen UV-Schutz wichtig ist.

Lexan Exell* D-Platten

UV-beständige Oberfläche auf beiden Seiten.
Gleiche Eigenschaften wie Lexan XL10-Platten.

Außerdem erhältlich sind Lexan Solar Control-Massivplatten mit der Typenbezeichnung Lexan Exell D SC IR.

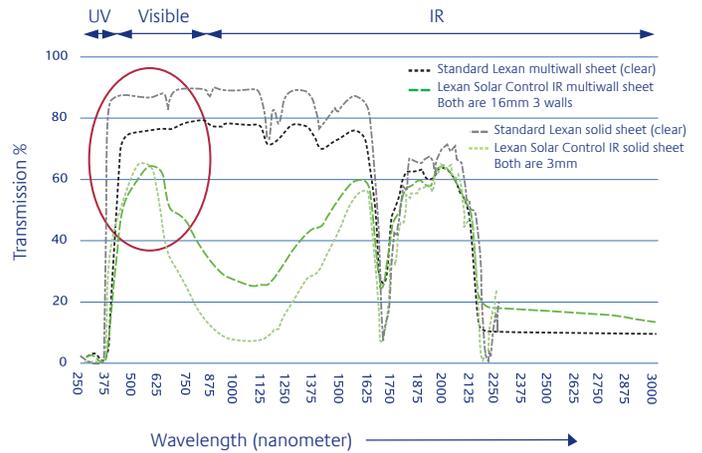


SABIC Innovative Plastics Spezialfilme und -platten hat eine neuartige Wärmemanagementverglasung entwickelt, bei der eine neue und innovative Technologieplattform verwendet wird. Statt wie bisherige Produkte transparent oder opak zu sein sind die Lexan Solar Control IR*-Platten transparent mit einer hellgrünen Tönung, welche die infrarotnahe Wärme reflektiert, jedoch eine hohe Lichtdurchlässigkeit bietet. Für das Wärmemanagement werden teure und empfindliche Beschichtungen, die während der Bearbeitung und Installation beschädigt werden könnten, durch proprietäre Kunststoffadditive ersetzt. Da die Additivtechnologie zu den inhärenten Eigenschaften des Polymers gehört, sind die Sonnenschutz-eigenschaften dauerhaft und die Platten beidseitig gegen UV-Licht geschützt. Dies hilft den Bauherren, Verluste aufgrund von Installationsfehlern zu minimieren.

Dieses innovative Solar Control-Verglasungsprodukt aus PC Massivplatten reduziert die Wärmeeinstrahlung beträchtlich, während gleichzeitig eine hohe Lichtdurchlässigkeit besteht, so dass Energiekosten zum Kühlen und Beleuchten von Gebäuden eingespart werden (siehe Abb. 3 und 4). Außerdem werden seine hervorragende UV-Beständigkeit und Festigkeit durch eine begrenzte 10-Jahres-Garantie gegen die Verschlechterung der Licht- und Wärmedurchlässigkeitseigenschaften sowie gegen Vergilbung und Bruch durch Hageleinschlag gewährleistet.

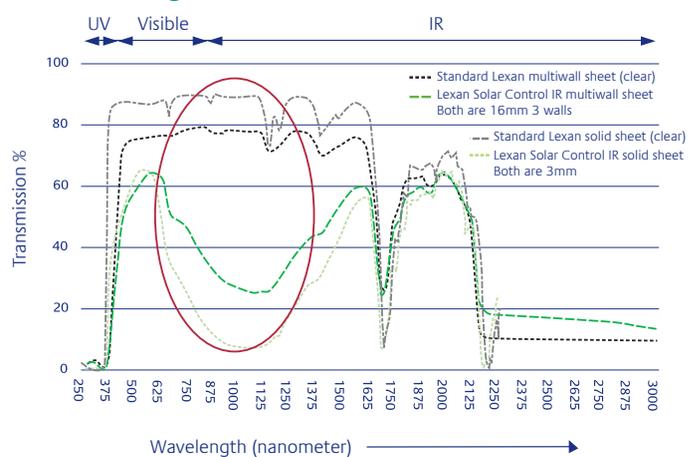
Lexan Solar Control IR-Platten bieten aufgrund ihrer Kalt- oder Warmumformbarkeit (Vakuum- oder Druckluftformen) eine hervorragende Designfreiheit ohne Verluste der Schlagzähigkeit oder Witterungsbeständigkeit. Sie sind daher ausgezeichnete Kandidaten für eine umfassende Auswahl an Verglasungsanwendungen einschließlich von Dachkuppeln, Oberlichtern, Übergängen, Wintergärten und einer Reihe von Applikationen im öffentlichen Verkehr wie Zug- und Busverglasung.

Abbildung 3



Lexan-Massivplatten und -Hohlkammerplatten haben die höchste Lichtdurchlässigkeit im sichtbaren Bereich.

Abbildung 4



Lexan Solar Control IR-Platten blockieren selektiv die infrarotnahe Lichtstrahlung und reduzieren damit den Wärmestau.

Zeichen- und Schilderprodukte

Das Schilder- und Zeichenproduktportfolio von SABIC Innovative Plastics Spezialfilme und -platten umfasst einige der robustesten und vielseitigsten Lexan*-Polycarbonatmaterialien, die es gibt. Sie werden in einem großen Farben- und Struktursortiment hergestellt und erleichtern Herstellern die Gestaltung von Zeichen und Beschilderungen, die einen starken und anhaltenden Eindruck hinterlassen sollen. Von Messeständen und Geschäftsdekorationen bis zu Ladenbeleuchtungen und Außenmastschildern bieten unsere Produkte mehrwertschöpfende Eigenschaften, die auch die anspruchsvollsten Design- und Leistungsanforderungen einschließlich der UL-Bestimmungen für beleuchtete Innen- und Außenschilder erfüllen. Lexan-Platten für Zeichenapplikationen können warmgeformt, siebbedruckt oder mit Vinylgrafik versehen werden.

Lexan S100- und S300-Platten

Die transparenten Platten S100 (auf beiden Seiten poliert) und S300 (auf einer Seite matt) sind ausgezeichnet für viele Innenraumbeschilderungen geeignet und können mit den meisten Formgebungstechniken bearbeitet werden. Die Grafik auf der Unterseite ist gegen Ausbleichen und Verschleiß geschützt. Beide Produkte haben eine begrenzte 5-Jahres-Garantie gegen Bruch.



UV-beständige Schilder- und Zeichenprodukte

Lexan SG305-Platten

Lexan SG305 ist eine auf einer Seite matte, strukturierte Platte mit UV-Schutz auf beiden Seiten. Sie ist für alle flachen und gebogenen Schilder geeignet, bei denen reduzierte Reflexion und Blendwirkung gewünscht werden. Außerdem ist die Grafik auf der Unterseite gegen Ausbleichen und Verschleiß geschützt. Die Lexan SG305-Platten haben eine begrenzte 10-Jahres-Garantie gegen Bruch, Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

Lexan SG308-Platten

Die transparente SG308-Platte ist auf der UV-beständigen Seite matt und strukturiert. Sie eignet sich für alle Arten warmgeformter oder flacher Schilder. Die Grafik auf der unteren Schicht ist gegen Ausbleichen und Verschleiß geschützt. Die Platten haben eine begrenzte 5-Jahres-Garantie gegen Bruch, Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

Lexan SCG100-Platten

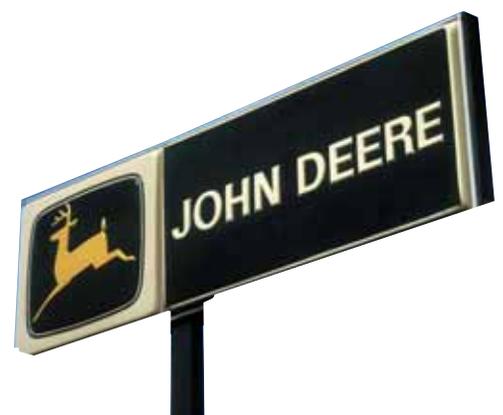
Die transparenten Lexan SCG100-Platten (poliert/poliert) haben eine proprietäre, UV-beständige Oberfläche auf einer Seite. Sie werden mit einer begrenzten 10-Jahres-Garantie gegen Bruch, Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit geliefert. Sie sind ideal für weiße Schilder mit Grafiken auf der zweiten Schicht sowie für alle Anwendungen geeignet, bei denen Farbveränderungen nicht toleriert werden können.

Lexan SG404-Platten

Lexan SG404-Platten (poliert/poliert) bestehen aus pigmentiertem UV-beständigem Schildermaterial. Sie bieten eine hervorragende Witterungsbeständigkeit für Farben und eine begrenzte 5-Jahres-Garantie gegen Bruch und Oberflächenverschlechterung.

Lexan SG410-Platten

Lexan SG410-Platten (poliert/poliert) bestehen aus pigmentierten Platten mit einer proprietären neuartigen Deckschicht mit UV-Schutz. Lexan SG410-Platten bieten eine hervorragende Witterungsbeständigkeit und haben eine begrenzte 10-Jahres-Garantie gegen Vergilbung, Bruch und Oberflächenverschlechterung.



Lexan® Exell® D FR-Platten

Diese UV-beständigen transparenten Platten sind speziell dafür entwickelt worden, die Entflammbarkeitsanforderungen des europäischen Baugewerbemarkts zu erfüllen.

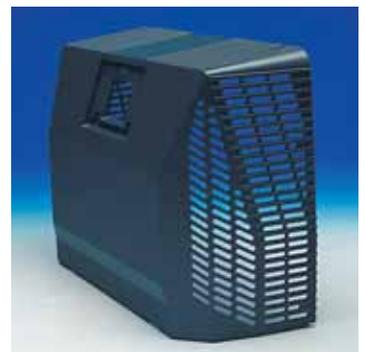


Lexan F2000/F2100-Platten

Lexan F2000/F2100-Platten sind transparente, formbare Platten, welche die Eigenschaften von transparenten Lexan-Platten mit guter Flammenbeständigkeit kombinieren. Sie werden bei einer Vielzahl von Anwendungen in Luftfahrt, Elektrik, Elektronik, Bau- und Konstruktionswesen sowie Transportindustrie eingesetzt.

Lexan F6000-Platten

Lexan F6000 ist ein Sortiment flammhemmender, opaker Platten, das in Standard- und Sonderfarben erhältlich ist. Zusätzlich zu seinen ausgezeichneten Flammenbeständigkeitseigenschaften bietet es eine hohe Schlagzähigkeit, gute Steifigkeit sowie Festigkeit und ausgezeichnete Formbarkeit. Es wird bei Applikationen eingesetzt, die so vielfältig wie Flugzeuginnenverkleidung, elektronische Gehäuse und Zugsitzverkleidung sind. Das Sortiment umfasst eine Vielzahl von Farben und Strukturen. Das Material erfüllt eine Reihe von Schienenfahrzeug-, UL (Underwriter Laboratories) - und Flugzeugnormen für verschiedene Applikationen und Länder.



Lexan 9000-Platten (opak)

Lexan 9000-Platten haben eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit bei niedriger Temperatur, hervorragende chemische Beständigkeit und Duktilität nach Witterungseinflüssen. Durch ihre ECO-konforme Flammenbeständigkeit sind sie hervorragend für Außeneinfriedungen geeignet. Beste UL-Erfüllung der Lexan-Familie mit 5 VA-Nennwert $\geq 3\text{mm} / .119''$.



Lexan 9030V-Platten

UL-Flammenklassifizierung nach Dicken.

Lexan 9600-Platten

Diese transparenten Platten kombinieren Formbarkeit mit ausgezeichneten Flammenbeständigkeitseigenschaften und werden typischerweise in der Transportindustrie (Luftfahrt) sowie der Elektrik-/Elektronikindustrie für Applikationen wie Lichtdiffusoren und Staubschutztafeln verwendet.

Außerdem erhältlich

- **Lexan 9030FR-Platten**

Diese transparenten Platten sind speziell dafür entwickelt worden, die Flammenbeständigkeitsanforderungen des europäischen Baugewerbemarkts zu erfüllen.



Lexan* Margard*-Platten

Zusätzlich zu den inhärenten Eigenschaften eines Polycarbonatmaterials haben Lexan Margard-Platten eine proprietäre harte Oberflächenbeschichtung auf einer oder auf beiden Seiten, die eine hohe Verschleiß- und Witterungsbeständigkeit bietet. Die Produkte haben eine begrenzte 5- oder 10-Jahres-Garantie gegen Verlust der Lichtdurchlässigkeit und Beschichtungsversagen sowie eine begrenzte 10-Jahres-Garantie gegen Bruch.

Die Lexan Margard-Plattenfamilie kann in folgende Gruppen unterteilt werden

- Produkte für Flächenanwendungen
- Produkte für formbare Anwendungen
- Antibeslagprodukte
- Flammhemmende Produkte



Diagramm 2
Lexan Margard-Plattensegmente

Produktfamilie	Materialtyp	Segmente & Anwendungen																
		Allgemeine Zwecke	Visiere	Gerätefrontplatten	Flugzeugfenster	Zug(lin)enverglasung	Verglasung für Baugewerbe und Konstruktion	Zeichen und Schilder	Bushaltestellenunterstände	Laminierte Sicherheitsverglasung	Eishockeyvisiere	Motorradschutzhelmsvisiere	Motorradwindschutzscheiben	Skibrillen	Spezialfahrzeugverglasung	Automobilverglasung	Lärmschutzwände	Maschinenschutzvorrichtungen
Lexan Margard-Platte	HLGA3			■				■		■								
Lexan Margard-Platte	MRA3																	■
Lexan Margard-Platte	FLG5									■								
Lexan Margard-Platte	CTG-E	■								■	■		■					
Lexan Margard-Platte	FMR5XT						■					■		■				
Lexan Margard-Platte	CTG-AF	■											■					
Lexan Margard-Platte	HLG5			■				■		■								
Lexan Margard-Platte	MR5E	■				■	■							■	■			■
Lexan Margard-Platte	MR5EFR				■	■												
Lexan Margard-Platte	MRAC				■	■												
Lexan Margard-Platte	MRX	■																■
Lexan Margard-Platte	MR10	■				■	■		■									■
Lexan Margard-Platte	MR10XL	■				■	■		■									■
Lexan Margard-Platte	MR101									■								
Lexan Margard-Platte	MRT					■								■				
Lexan Margard-Platte	MRLG						■											
Lexan Margard-Platte	FRA25C					■												
Lexan Margard-Platte	FRA236C					■												
Lexan Margard-Platte	FRA460					■												
Lexan Margard-Platte	Soundglaze* SC																■	
Lexan Margard-Platte	MRA3FR				■													
Lexan Margard-Platte	CTG		■							■	■		■					
Lexan Margard-Platte	MRFAF2		■							■	■		■					
Lexan Margard-Platte	CTGAF									■	■		■					
Lexan Margard-Platte	FMR102/FMRT102											■		■				
Lexan Margard-Platte	FMR604				■													

Lexan* Margard* MRA3-Platten

Mit seiner inhärenten hohen Schlagzähigkeit, Transparenz und garantierter Dauerhaftigkeit hilft dieser Materialtyp dabei, Sicherheit und eine klare Sicht bei Innenanwendungen wie Maschinenschutzvorrichtungen und Verglasungen für Bedienerfenster zu erhalten. Abgesehen von der verbesserten Sicherheit am Arbeitsplatz ist dieses besondere Material sehr leicht und kann vor Ort mit gebräuchlichen Werkzeugen zugeschnitten werden.

Lexan Margard MR5E-Platten

Die verschleiß- und UV-beständigen Lexan Margard MR5E-Platten werden typischerweise für vandalensichere Verglasungen, Sicherheitsverglasungen, Sicherheitsabschirmungen und Lärmschutzwände eingesetzt. Sie zerbrechen oder zersplittern garantiert nicht. Ihre besondere Oberflächenbeschichtung hält Graffiti stand und ermöglicht eine einfache Reinigung. Die Platten haben eine 10-Jahres-Garantie gegen Bruch und eine begrenzte 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung, Lichtdurchlässigkeitsverlust und Beschichtungsmängel. Aufgrund ihrer beschädigungsbeständigen Beschichtung sind sie nur für Flächanwendungen geeignet.

Lexan Margard MR10/MR101/MR10XL-Platten

Mit exklusiver verschleißbeständiger Margard II-Oberfläche auf beiden Seiten. Mit begrenzter 10-Jahres-Garantie gegen Bruch, Vergilbung, Verlust der Lichtdurchlässigkeit und Beschichtungsdelaminierung. Ausgezeichnet geeignet für Bereiche mit starkem Personenverkehr wie architektonische Verglasung für Schulen und Schutzvorrichtungen gegen unbefugtes Eindringen.

Lexan Margard HLG5-Platten

Dieser einseitig hartbeschichtete Laminatmaterialtyp ist für flache glasverkleidete PC-/Glas-PC-Lamine, PC-Lamine und Instrumentenbretter geeignet. Zusätzlich zu seinen optischen Eigenschaften bietet dieser Materialtyp außergewöhnliche Verschleißfestigkeit, ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit und hervorragende Schlagzähigkeit.

Lexan Margard HLGA3-Platten

Dieses klassenbeste verschleißbeständige Material ist auf einer Seite mit einer Antiverschleißbeschichtung versehen und besitzt keinen UV-Schutz. Es wird normalerweise bei Anwendungen wie Automobilglas/PC-Laminaten, asymmetrischen Glas/PC-Laminaten und Instrumentenbrettern eingesetzt.

Lexan FRA25C/FRA236C-Platten

Bieten abriebfeste und UV-beständige Oberflächen auf beiden Seiten. Dieses Material ist für doppelt verglaste Anwendungen bei Schienenfahrzeugen entworfen worden und entspricht den Anforderungen Typ I und II der US Federal Rail Authority. FRA25C/FRA236C ist nur für den Einsatz in Komponentensystemen erhältlich.

Lexan FRA460-Platten

Bieten abriebfeste und UV-beständige Oberflächen auf beiden Seiten. Dieses Material ist für einfach verglaste Anwendungen bei Schienenfahrzeugen entworfen worden und entspricht den Anforderungen Typ I und II der US Federal Rail Authority.

Lexan Margard MRT-Platten

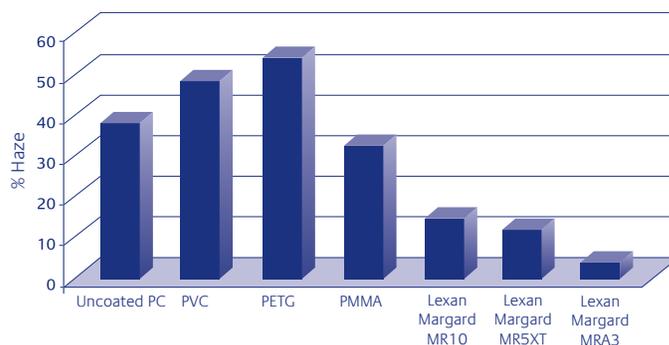
Mit exklusiver abriebfester Margard-Oberfläche auf beiden Seiten. Dies ist eine Version des Materialtyps MR10 für Anwendungen im Transportwesen, bei denen eine bestimmte Welligkeitsorientierung verlangt wird. Dieses Material ist ausgezeichnet für die Fensterverglasung von Geländefahrzeugen und Bussen geeignet.

Lexan Soundglaze* SC-Platten

Dieses extrem robuste Material mit UV-Schutz bietet ausgezeichnete Schallisoliereigenschaften für eine Reihe anspruchsvoller Lärmschutzwandvorrichtungen in städtischen Umgebungen sowie im Straßen-, Schienen- und Flughafenverkehr. Aufgrund ihrer proprietären harten Beschichtung bieten Lexan Soundglaze SC-Platten außergewöhnliche Abriebfestigkeit sowie Chemikalienbeständigkeit gegenüber Stoffen wie Ölen, Lacken und aggressiven Reinigungsmitteln, wodurch sie Graffiti gut standhalten und wiederholtes Reinigen erlauben. Sein proprietärer UV-Schutz wird durch Biegung oder Krümmung nicht beeinträchtigt. Dieses Material hat eine begrenzte 10-Jahres-Garantie gegen Bruch und eine begrenzte 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung und Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

Abbildung 5
Abrieb nach Taber

ASTM D1044-Test nach 500 Zyklen



Lexan* Margard* CTG-Plattenfamilie

- Lexan Margard CTG-E-Platten sind ein transparentes, zweiseitig hart beschichtetes Material, das einen guten Verschleißwiderstand sowie gute optische Qualität und Schlagzähigkeit bietet. Dieser dünne Materialtyp kann geformt werden und stellt einen ausgezeichneten Kandidaten für die Anwendungen in Visieren und Schutzbrillen dar
- Lexan Margard CTG-Platten bestehen aus einem formbaren zweiseitig hartbeschichteten Visiermaterial
- Lexan Margard CTG-AF-Platten (siehe Antibeslagmaterial)



Lexan Margard FMR5 XT-Platten

Dieser äußerst robuste, zweiseitig hartbeschichtete, formbare Verglasungsmaterialtyp wird typischerweise für Drehtüren, Trennwände, Oberlichter und Halbkreisgewölbe eingesetzt.

Lexan Margard FMR5 XT-Platten können auf Radien von mehr als dem 300-fachen der Materialdicke kaltgeformt und können streckgeformt werden. Dieses Material bietet ausgezeichnete Transparenz und Lichtdurchlässigkeit, hat eine hohe optische Qualität nach DIN 52305 A-AZ und entspricht den Anforderungen der Norm ANSI/SAE 26.1 (1990 & 1996, gültig ab September 2006). Nach einem Taber-Test mit 100 Zyklen nach ASTM D 1044 ist die Trübung < 10% gegenüber > 25% für unbeschichtete Polycarbonatplatten und Acryl.



Lexan Margard FLG5 XT-Platten

Dies ist ein einseitiger, hartbeschichteter, formbarer Materialtyp. Zusätzlich zu seiner guten Abriebfestigkeit und ausgezeichneten optischen Qualität hat dieser Lexan Margard-Materialtyp den wichtigen Vorteil der Formbarkeit. Es ist ein hervorragendes Material für gebogene, asymmetrische Glasverkleidungsanwendungen, die abriebfest und formbar sein müssen.

Außerdem erhältlich

Lexan Margard FMRT102-Platten

Einseitig hartbeschichtete formbare Laminatplatten. Die formbare beschädigungsfeste "T"-Version schrumpft stärker und hat höhere optische Toleranzen.

Lexan Margard FMR604-Platten

Diese einseitig hartbeschichteten, formbaren Laminatplatten haben flammhemmende Eigenschaften für Flugzeuginnenraum-anwendungen wie Staubabdeckungen (siehe Abschnitt über flammhemmende Materialien).

Antibeschlagprodukte

Lexan* Margard* MRFAF1-Platten

Dieser Materialtyp hat eine einseitige formbare harte Beschichtung und eine einseitige Antibeschlagbeschichtung. Dadurch erhält er Antibeschlageigenschaften und eine gute Schlagzähigkeit.

Lexan Margard MRFAF2-Platten

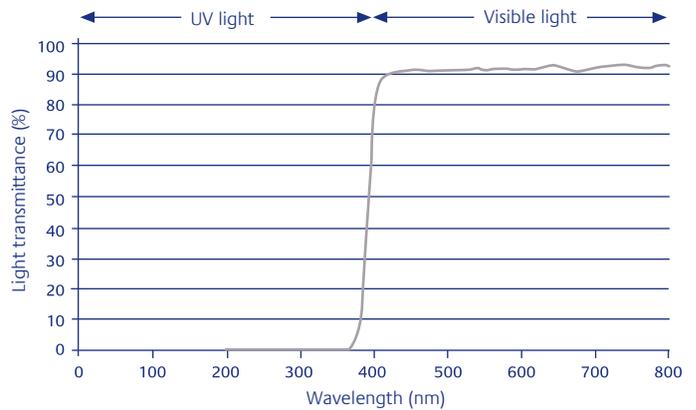
Dieser streckformbare Materialtyp hat auf beiden Seiten Antibeschlagbeschichtung kombiniert mit Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit.

Lexan Margard CTG-AF-Platten

Diese formbaren, dünnen Platten bieten Antibeschlageigenschaften auf einer Seite und die proprietäre, formbare SABIC Beschichtung auf der anderen Seite. Diese Produkte können für Skibrillen, Sicherheitsschutzplatten, Messgeräte, Anlagen und Windschutzscheiben verwendet werden.

Abbildung 6

Die einzigartige proprietäre Technologie, die bei den Lexan-Platten eingesetzt wird, blockiert die UV-Strahlung im Sonnenlicht.



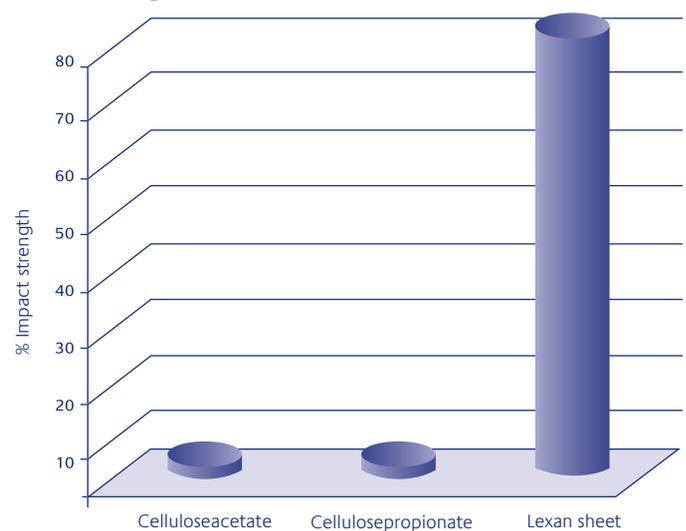
Robust. Kratzfest. UV-beständig.

Die in der Visierindustrie eingesetzten Lexan-Platten bieten eine hohe Schlagzähigkeit, optische Transparenz, UV-Schutz und Abriebfestigkeit.

Abbildung 7

Lexan-Polycarbonatplatten gehören zu den robustesten transparenten Materialien und können den Aufprall von vielen Gegenständen ohne Zersplittern aushalten. Ihre bewährten Energieabsorptionseigenschaften bleiben bei Wintertemperaturen unter dem Gefrierpunkt bis zu -20°C erhalten. Wie in Abbildung 7 dargestellt, sind Lexan-Platten in punkto Sprödigkeit anderen Nicht-Polycarbonatmaterialien überlegen (beim von SABIC Innovative Plastics durchgeführten Aufprallversuch für flexible Platten nach ISO 6603/1 bei -20°C gemessen).

Abbildung 7



Lexan* Margard* MR5EFR-Platten

Dieses Material kombiniert die Eigenschaften der Lexan Margard MR5E-Platten mit Flammenbeständigkeit.

Lexan FMR604-Platten

Dies sind flammhemmende, streck- und kaltformbare Platten mit einer zweiseitigen kratzfesten Beschichtung. Durch ihre Robustheit, Abriebfestigkeit und optische Transparenz sind sie besonders geeignet für Applikationen im Transportwesen, in der Luftfahrt und in der Elektrik- und Elektronikindustrie. Das Material entspricht den UL-Flammenbeständigkeitsanforderungen.

Lexan MRAC-Platten

Beschichtete flammhemmende Margard-Platten bieten eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit. Dieses Material entspricht den Anforderungen nach FAA FAR 25.853 A & B. Es sollte in flachen, vertikalen Anwendungen eingesetzt werden und wurde entwickelt, um Staubschutzabdeckungen von Flugzeugfenstern mit optimaler Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit auszustatten.



Geben Sie Ihrem Material Farbe

Opake Gepax-Plattenprodukte kombinieren ausgezeichnete Schlagzähigkeit und Steifigkeit mit einfacher Warm- oder Kaltformbarkeit. Sie haben eine beständig hohe Oberflächenqualität und bieten durch eine umfassende Farbauswahl eine kostenwirksame Teiledifferenzierung. Außerdem sind Gepax-Platten in einer Reihe von strukturierten Oberflächen erhältlich, welche die Abriebfestigkeit erhöhen.

Das Sortiment der Gepax-Plattenprodukte wird umfassend für UL-konforme Einfriedungen eingesetzt und bietet eine kostengünstige Designflexibilität für kleine bis mittelgroße Produktionsläufe. Jeder Plattentyp ist inhärent leicht und fertigungsfreundlich und bietet eine andere Kombination aus wichtigen Eigenschaften, um spezifische Applikationsanforderungen zu erfüllen.

Gepax 7000-Platten

Dieser Materialtyp zeichnet sich durch hohe Schlagzähigkeit und gute Steifigkeit über einen großen Temperaturbereich aus.

Gepax 7200-Platten

Zusätzlich zu seinen hervorragenden mechanischen und thermischen Eigenschaften ist dieser Materialtyp flammhemmend.

Gepax 8000-Platten

Mit ihrer ausgezeichneten UV-Beständigkeit, hohen Farbstabilität und äußerst hohen Schlagzähigkeit sind diese Materialtypen für Außeneinfriedungen geeignet.

Gepax 8200-Platten

Ein Produkt mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit, hoher Farbstabilität und Flammenbeständigkeit.

Diagramm 3
Gepax-Plattenmatrix

Produktfamilie	Materialtyp	Segmente & Anwendungen					
		Werkstofftransport	Spezialfahrzeug	Verkleidung	Zeittafeln	Elektronikgehäuse	Schienenfahrzeuge / Flugzeuge Sitzverkleidung
Gepax-Platte	3000	■	■				
Gepax-Platte	7000		■				
Gepax-Platte	7200				■		■
Gepax-Platte	8000		■	■	■		
Gepax-Platte	8200			■	■	■	



Höchstleistung

Die leichten Ultem-Platten entsprechen den Anforderungen an Flammenbeständigkeit, Rauchfreisetzung und Toxizität, besitzen eine außergewöhnliche Festigkeit und ein ausgezeichnetes Modul bei erhöhten Temperaturen, eine umfassende Chemikalienbeständigkeit und Steifigkeit und haben sich bei einer wachsenden Anzahl anspruchsvoller Applikationen bewährt. Sie werden von führenden Flugzeug- und Schienenfahrzeugherstellern eingesetzt. Dieses Hochleistungsmaterial bietet ausgezeichnete Eigenschaften und erfüllt sowohl Anforderungen bezüglich der Sicherheit als auch des Umweltschutzes.

Ultem 1668A-Platten für Flugzeuginnenräume

Dieses Material der neuesten Generation ist speziell für den Einsatz in Flugzeuginnenräumen einschließlich von Sitz- und Flugdeckkomponenten, Kabinen, Stauräumen und Seitenwänden entwickelt worden. Dieses inhärent flammenbeständige Material erfüllt alle Anforderungen an kommerzielle Flugzeuginnenräume. Dazu gehört eine Wärmefreisetzungsrate von weniger als 65/65 (nach der Brennkammerprüfung der Ohio State University - OSU), die Erfüllung der FAA NBS-Anforderungen bezüglich von Rauchentwicklung und Entflammbarkeit sowie der Toxizitätsnormen BSS7239 und ABD0031.

Dieser Materialtyp bietet Flugzeugherstellern außerdem ausgezeichnete Schlagzähigkeit, hohe HDT-Wärmeformbeständigkeit (202°C / 395°F), Chemikalienbeständigkeit und konsistente Formbarkeit. Er kann warmgeformt, druckgeformt, Twin-Sheet-geformt oder in flachen oder kaltgeformten Anwendungen eingesetzt werden.

Ultem 1613V-Platten

Dieser Materialtyp findet bevorzugt Einsatz in Flugzeuginnenräumen, da er hervorragende Wärmefreisetzungsraten und eine HDT von 193°C (380°F) bietet.

Ultem R16SG00/R16SG29-Platten für Schienenfahrzeuginnenräume

Dieses innovative Material ist entwickelt worden, um die strengen Bestimmungen der US-amerikanischen Federal Railroad Administration (FRA) und verschiedene europäische Entflammbarkeitsanforderungen für Passagierzuginnenraumkomponenten einschließlich Verkleidung und Zugfenstermasken zu erfüllen. Zusätzlich zur Einhaltung der Flammenbeständigkeits-, Rauchentwicklungs- und Toxizitätsemissionsbestimmungen erlaubt die ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit des Materials wiederholte Reinigungen, damit die Ästhetik der Teile erhalten werden kann.

Diagramm 4
Ultem-Plattenmatrix

Produktfamilie	Materialtyp	Segmente & Anwendungen				
		Flugzeugsitzverkleidung	Flugzeuginnenraumverkleidung	Zugsitzverkleidung	Zuginnenraumverkleidung	Lebensmitteltablets
Ultem-Platte	1668A	■	■			
Ultem-Platte	1668L	■				
Ultem-Platte	R16SG00			■	■	
Ultem-Platte	1613V		■			■

Abbildung 8
Wärmeformbeständigkeit

ASTM D648-Test bei 66 psi, 0,46 Mpa

	Temp. °F	Temp. °C
Ultem 1668A-Platten	395	202
Ultem 1613V-Platten	380	193
PVC/Acryl	173	78

Abbildung 9
Gewichtseinsparungen

Größe des Teils- 635mm x 635mm (25" x 25")
Dicke des Teils- 2mm (0,080 ")

	Teilegewicht kg	Teilegewicht lb
Ultem 1668A-Platten	1.05	2.33
PVC/Acryl	1.21	2.67
PPSU	1.13	2.49

Bis zu 14% Teilegewichtseinsparungen bei einem großen Flugzeug mit 1.000 Teilen (mögliche Einsparung von 150 kg (328 lb))



Diagramm 5 Familienbaum der Massivplatten

Kunststofftyp	Hartbeschichtung	UV-Beständigkeit	Entflammbarkeit	Formbarkeit	Optische Qualität	Oberflächen-ausführung	Produktname	Fertigung in		
Lexan*	Nicht Hartbeschichtung	Nicht UV-beständig	Nicht flammhemmend	Warmformbar	Hoher Optischer Standard Optische Qualität	Poliert	Lexan ULG1003-Platten Platten mit höchster optischer Qualität	EUR		
							Lexan 9034HO-Platten Hohe optische Qualität	USA		
							Lexan 9030/9034-Platten Standard-PC-Materialtyp für allgemeine Zwecke			
							Lexan 9030TG-Platten Dünne Standard-PC-Platten für allgemeine Zwecke	EUR		
							Lexan S100-Platten Dünne Platten für Visieranwendungen	USA		
							Lexan SL2030-Platten Schildermaterialtyp ohne UV-Beständigkeit	USA		
							Lexan V200-Platten Verkaufsautomatenmaterialtyp	USA		
							Lexan LV200-Platten Linsenstruktur	USA		
							Lexan 90316-Platten Prismatic K40	USA		
							Lexan 90317-Platten Prismatic K12	USA		
							Lexan 90318-Platten Kieseloberflächenstruktur (PAG)	USA		
							Lexan 9030FR-Platten Flammhemmende Standard-PC-Platten für Baugewerbe und Konstruktion	EUR		
		Lexan 9030V-Platten VO-Materialtyp von 9030	USA							
		Lexan F2000-Platten Flammhemmender Materialtyp für spezifische Anforderungen	EUR							
		Lexan F2100-Platten Flammhemmender Materialtyp für spezifische Anforderungen	USA							
		Lexan 9600-Platten Flammhemmender Materialtyp für spezifische Anforderungen								
		Lexan Exell* D-Platten Zweiseitige UV-Coex-Platten	EUR							
		Lexan XL10-Platten Einseitige UV-Coex-Platten	USA							
		Lexan LT300XL-Platten Dünnes Material, einseitig UV-Coex	USA							
		Lexan Exell-D SC IR*-Platten Zweiseitiger UV-Coex Solar Control IR*-Schutz	EUR							
		Lexan SCC100-Platten Schildermaterialtyp	USA							
		Lexan Exell-D FR-Platten Zweiseitiges flammhemmendes UV-Coex-Material für Baugewerbe Konstruktion	EUR							
		Nicht UV-beständig	Nicht flammhemmend	Flammhemmend	Nicht flammhemmend	Nicht formbar	Nicht ästhetisch	Strukturiert	Gepax* 7200-Platten Flammhemmende warmformbare opake Platten	EUR
									Lexan F6000-Platten Flammhemmende warmformbare opake Platten für Flugzeuginnenräume	EUR
	Lexan F6000-Platten Flammhemmende warmformbare opake Platten für Flugzeuginnenräume								USA	
	Lexan 9000-Platten Flammhemmende warmformbare 5VA-Platten								USA/ EUR	
	Gepax 3000-Platten Gepax mit Farbdeckschicht								EUR	
	Gepax 7000-Platten Warmformbare opake Platten								EUR	
	UV-beständig	Nicht flammhemmend	Flammhemmend	Nicht flammhemmend	Streckformbar	Standard Optische Qualität	Poliert	Lexan 9440-Platten FDA	USA	
								Lexan DSP155-Platten Opake Platten für allgemeine Zwecke	EUR	
Lexan LT300-Platten Opake Platten für allgemeine Zwecke								USA		
Gepax 8200-Platten Flammhemmende und witterungsfeste warmformbare opake Platten								EUR		
Gepax 8000-Platten Witterungsfeste warmformbare opake Platten								EUR		
Lexan SGC100-Platten SG - transparent, witterungsfest								USA		
Lexan SG100-Platten SG - speziell für Europa hergestellt								USA		
LexanSG404-Platten SG - durchsichtige Farbe, witterungsfest								USA		
Lexan SG308-Platten SG - matte Oberflächenstruktur, witterungsfest								USA		
Lexan SG305-Platten SG - matte Oberflächenstruktur, witterungsfest								EUR		
Lexan SG410-Platten SG - durchsichtige Farbe, beste Witterungsbeständigkeit								USA		
Lexan Margard* HLCG3-Platten Materialtyp mit einseitig hartbeschichteter Laminierung, Taber-Trübung 3%								EUR		
Lexan Margard MRA3-Platten Zweiseitig hartbeschichtete Platten für Innenanwendungen, Taber-Trübung 3%	EUR									
Lexan Margard FLG5 XT-Platten Materialtyp mit einseitig formbarer hartbeschichteter Laminierung	EUR									
Lexan Margard CTG-E-Platten Zweiseitig formbarer hartbeschichteter Visiermaterialtyp	EUR									
Lexan Margard FMR5 XT-Platten Zweiseitig formbare hartbeschichtete Platten	EUR									
Lexan Margard CTG-AF-Platten Visiermaterialtyp mit einseitiger formbarer Hartbeschichtung + einseitiger Antibeschlagbeschichtungsgrade	EUR									
Lexan Margard HLG5-Platten Materialtyp mit einseitiger hartbeschichteter Laminierung, Taber-Trübung 8-12%	EUR									
Lexan Margard MR5E-Platten Zweiseitig hartbeschichtete Platten mit 5-Jahres-Garantie	EUR									
Lexan Margard MR5EFR-Platten Zweiseitig hartbeschichtete flammenbeständige Platten mit 5-Jahres-Garantie	EUR									
Lexan Margard MRAC-Platten Zweiseitig hartbeschichtete flammenbeständig	USA									
Mit Hartbeschichtung	Nicht UV-beständig	UV-beständig	Flammhemmend	Nicht formbar	Standard	Poliert				

Kunststoff- typ	Hart- beschichtung	UV- Beständigkeit	Flammen- beständigkeit	Formbarkeit	Optische Qualität	Oberflächen- ausführung	Produktname	Fertigung in
			Nicht flammen- beständig		Optische Qualität		Lexan* Margard* MRX-Platten Zweiseitig hartbeschichtete Platten, keine optische Qualität	EUR
			Lexan Margard MR10-Platten Zweiseitig hartbeschichtete Platten mit 10-Jahres-Garantie				USA	
			Lexan Margard MR10XL-Platten Zweiseitig hartbeschichtete Platten (großformatig) mit 10-Jahres-Garantie				USA	
			Lexan Margard MR101-Platten Einseitig hartbeschichtete Laminatplatten mit 10-Jahres-Garantie				USA	
			Lexan Margard MRT-Platten Materialtyp für Transportwesen				USA	
			Lexan Margard MRLG-Platten Einseitig hartbeschichtete Platten mit niedriger Blendwirkung und verschiedenen Blendstufen				USA	
			Lexan Margard FRA25C-Platten Schienenfahrzeugverglasung				USA	
			Lexan Margard FRA236C-Platten Schienenfahrzeugverglasung				USA	
			Lexan Margard FRA460-Platten Schienenfahrzeugverglasung				USA	
			Lexan Margard Soundglaze* SC-Platten Zweiseitig hartbeschichtete Platten für Lärmschutzwände/-schränken				EUR	
			Lexan Margard MRA3FR-Platten Zweiseitig hartbeschichtete flammenbeständige Platten für UV-beständig Innenanwendungen, Taber-Trübung 3%				EUR	
			Lexan Margard CTG-Platten Zweiseitig formbarer hartbeschichteter Visiermaterialtyp				USA	
Lexan Margard MRFAF2-Platten Antibeschlag	USA							
Lexan Margard CTGAF-Platten Visiermaterialtyp mit einseitiger formbarer Hartbeschichtung und einseitiger Antibeschlagbeschichtung	USA							
Lexan Margard FMR102/FMRT102-Platten "zweiseitig formbare hartbeschichtete Platten ; T= Einsatz im Transportwesen"	USA							
Lexan Margard FMR604-Platten Zweiseitig formbare hartbeschichtete flammhemmende Platten	USA							
Ultem* (Opak)	Keine Hart- beschichtung	Nicht UV-beständig	Flammhemmend	Streckformbar			Ultem* 1668A-Platten Flugzeug - OSU 65/65, ABD0031	USA
			Nicht flammhemmend				Ultem R16SG00-Platten Schienenfahrzeuginnenraummaterialtyp, entspricht globalen Normen	USA
			Flammhemmend				Ultem 1613V-Platten Flugzeuginnenraum, OSU100/100	USA
				Warmformbar				

Fertigungsstandorte - bitte sehen Sie die Produktverfügbarkeit für Ihre Region im Produktverfügbarkeitsleitfaden nach.

SABIC Innovative Plastics Technischer Kundendienst

Das Spezialfilme- und -plattengeschäft von SABIC Innovative Plastics ist ein führendes Zuliefererunternehmen für technische Hochleistungsfilm- und -plattenprodukte und beliefert Kunden auf der ganzen Welt in einem umfassenden Spektrum an Branchen und Anwendungen. Die Plattenproduktreihe umfasst eine große Vielfalt an Strukturen, die von festen Platten, Hohlwandplatten und Wellplatten bis zu beschichteten Platten und Laminaten sowie Kombinationen daraus reichen.

Das renommierte Entwicklungszentrum für Polymerverarbeitung in den USA ist mit Laboren und Einrichtungen zum Bedrucken, Streckformen, Thermoformen und Prototypentesten nach dem neuesten Stand der Technik ausgestattet. Ingenieure, Konstrukteure und Technologen erforschen und erweitern die Grenzen der Plattenanwendungsentwicklung mit Hilfe von raffinierter Materialanalyse und fortschrittlicher Verarbeitungstechnologie.

Mit Zweigstellen des Entwicklungszentrums in den Niederlanden, Japan, China und Indien bietet SABIC Innovative Plastics Spezialfilme und -platten seinen Kunden auf der ganzen Welt Zugang zu diesem vollständigen Sortiment an Labor-, Test- und Konstruktionsdienstleistungen, die durch einen lokalen, praktisch orientierten technischen Kundendienst ergänzt werden.

Als Teil der SABIC Innovative Plastics wurde SABIC Innovative Plastics Spezialfilme und -platten 1968 gegründet und unterhält heute ein weltweites Netz aus Vertriebs-, Forschungs-, Fertigungs- und technischen Kundendiensteinrichtungen. Mit zwölf Fertigungsstandorten in den ganzen USA, Kanada, den Niederlanden, Italien, Österreich, China und Japan bedient das Unternehmen Kunden auf der ganzen Welt in einem breiten Spektrum von Branchen und Anwendungen. Zu diesen Gebieten gehören unter anderem Luftfahrt, Haushaltsgeräte, Automobilsektor, Baugewerbe und Konstruktion, Büromaschinen, elektrische Geräte und Beleuchtung, Einrichtung, Treibhäuser, Industriebedachungen, Medizin, Elektronik, Telekommunikation und Verpackung.

Contact us

Amerika

SABIC Innovative Plastics
Specialty Film & Sheet
One Plastics Avenue
Pittsfield, MA 01201
USA
T 800 451 3147
T 413 448 5400
F 413 448 7506

Europa

SABIC Innovative Plastics
Specialty Film & Sheet
Plasticslaan 1
PO Box 117
4600 AC
Bergen op Zoom
Niederlande
T +31 164 292911
F +31 164 292940

Pazifischer Raum

SABIC Innovative Plastics
Specialty Film & Sheet
1266 Nanjing Road (W)
Unit 902-907, Plaza 66
200040 Shanghai
China
T +86 21 3222 4500
F +86 21 6289 8998

Email

sfs.info@sabic-ip.com



DER VERKAUF VON MATERIAL, PRODUKTEN UND DIENSTLEISTUNGEN VON SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, IHREN TOCHTERGESELLSCHAFTEN UND FILIALEN ("VERKÄUFER") UNTERLIEGT DEN STANDARDVERKAUFSBEDINGUNGEN DES VERKÄUFERS, DIE SIE UNTER <http://www.sabic-ip.com> FINDEN ODER IHNEN AUF ANFRAGE ZUR VERFÜGBARKEIT GESTELLT WERDEN. OBWOHL DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN BZW. EMPFEHLUNGEN NACH TREU UND GLAUBEN GEGEBEN WERDEN, ÜBERNIMMT DER VERKÄUFER KEINE AUSDRÜCKLICHE BZW. GESETZLICHE GEWÄHR ODER GARANTIE FÜR (i) DIE ERREICHUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN RESULTATE IM ENDGÜLTIGEN VERWENDUNGSZUSTAND, ODER (ii) HINSICHTLICH DER WIRKSAMKEIT BZW. SICHERHEIT VON DESIGNS DER PRODUKTE, DIENSTLEISTUNGEN ODER EMPFEHLUNGEN DES VERKÄUFERS. MIT AUSNAHME DER IN DEN STANDARDVERKAUFSBEDINGUNGEN DES VERKÄUFERS AUFGEFÜHRTE BESTIMMUNGEN HAFTET DER VERKÄUFER NICHT FÜR VERLUSTE, DIE AUF DIE VERWENDUNG SEINER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER DIENSTLEISTUNGEN ZURÜCKZUFÜHREN SIND. Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, durch geeignete Tests und Analysen festzustellen, ob die Produkte, Dienstleistungen und Empfehlungen des Verkäufers tatsächlich für die beabsichtigte Verwendung geeignet sind. Angaben in Dokumenten sowie mündliche Erklärungen sind nicht als Änderungen oder Verzicht auf Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen des Verkäufers oder dieses Haftungsausschlusses zu betrachten, sofern dies nicht speziell mit dem Verkäufer schriftlich vereinbart und von ihm unterzeichnet wurde. Erklärungen des Verkäufers hinsichtlich der eventuellen Verwendung von Produkten, Dienstleistungen oder Designs sind nicht als Gewährung einer Lizenz aus einem Patent- oder sonstigem gewerblichen Schutz- und Urheberrecht des Verkäufers oder als Empfehlung für die Verwendung solcher Produkte, Dienstleistungen oder Designs auf eine Art, die ein Patent- oder gewerbliches Schutz- und Urheberrecht verletzt, aufzufassen bzw. auszulegen.

SABIC Innovative Plastics ist eine Handelsmarke von SABIC Holding Europe BV

* Exell, Gepax, Lexan, Margard, Solar Control IR, Soundglaze und Ultem sind Handelsmarken von SABIC Innovative Plastics IP BV

® Lexgard ist eine Handelsmarke von Standard Bent Glass Corp.

© Copyright 2008 SABIC Innovative Plastics IP BV. All rights reserved.