



VERTRIEBSPARTNER

GEOtec



die Erfinder des GEODREIECKS
DIGITALDRUCK - KUNSTSTOFFE - EISBARS

Zeichen- und Kunststofftechnik GmbH
Jakob-Prandtauer-Straße 1 ° 6300 Wörgl
Tel. +43 (0) 5332 7873-0 ° Fax +43 (0) 5332 7873-32
Email technik@geotec-at.com ° Web www.geotec-at.com

POLYCARBONAT-PLATTEN

MAKROLON® GP

MAKROLON® UV | UV STRUKTUR

MAKROLON® AR (ABRIEBFEST)

MARLON® FS | FSX | FSX EMBOSSED

EUROPLEX® SDX (ELEKTRISCH LEITFÄHIG)

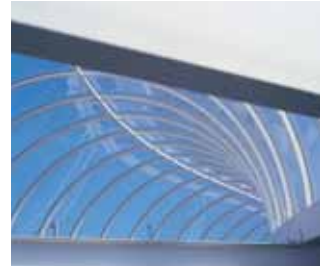
EUROPLEX® SDX-F



Stand Juni 2011 | Register 2.1

Inhaltsverzeichnis

Makrolon® GP	6	Marlon® FS	14
Makrolon® UV	8	Marlon® FSX	16
Makrolon® UV Struktur	10	Marlon® FSX Embossed	17
Makrolon® AR (abriebfest)	12	Europlex® SDX (elektrisch leitfähig)	18
		Europlex® SDX-F	18



WIR SIND WILKES...

...und stehen seit mehr als 50 Jahren für:

- Erfahrung im Bereich Kunststoffe
- Markenprodukte zu wettbewerbsfähigen Preisen
- umfassende Branchenkenntnisse
- individuelle und fachkompetente Kundenbetreuung
- ein qualitativ hochwertiges Sortiment mit großer Programmbreite
- gute Vernetzung der einzelnen Niederlassungen
- flexible, zeitnahe und deutschlandweite Lieferung durch eigene Logistik und Fahrer
- Zuschnitt-Service schnell und zuverlässig innerhalb kürzester Zeit
- kurze interne Kommunikationswege
- Zuverlässigkeit und langfristiges Denken

Lassen Sie sich inspirieren und gestalten Sie mit uns Ihre Ideen!

Ihr WILKES-Team

POLYCARBONAT-PLATTEN

MAKROLON® GP

MAKROLON® UV | UV STRUKTUR

MAKROLON® AR (ABRIEBFEST)

MARLON® FS | FSX | FSX EMBOSSED

EUROPLEX® SDX

EUROPLEX® SDX-F

Makrolon® Formatplatten

Das Markenprodukt für höchste Ansprüche.

Makrolon®, ein Markenprodukt aus dem Hause Bayer, ist ein Polycarbonat und einer der bruchsichersten Kunststoffe überhaupt. Das Anwendungspotential dieses Kunststoffes ist unerschöpflich. Die Formbarkeit des Materials setzt der Designvielfalt keine Grenzen. Mit zahlreichen Varianten bietet Makrolon® interessante Lösungen für Industrieapplikationen, Bau- und Industrieverglasungen, moderne Architektur, Leuchtenindustrie, Werbetechnik u.v.m.





Das umfangreiche Sortiment von Makrolon® Platten beinhaltet:

Makrolon® GP

Sicherheit für hohe Ansprüche.

Optimale Verglasung mit besten Voraussetzungen für vielfältige Anwendungen im Innenbereich.

Makrolon® UV

Die richtige Platte für eine lange Lebensdauer! Behält nachweislich über viele Jahre ihre Lichtdurchlässigkeit, Steifigkeit und Festigkeit. Hier wird UV-Schutz groß geschrieben, damit Klares auch klar bleibt.

Makrolon® UV Struktur

Beidseitiger UV-Schutz sowie eine spezielle Oberflächenstruktur sind die prägenden Merkmale dieser Platte.

Makrolon® AR (abriebfest)

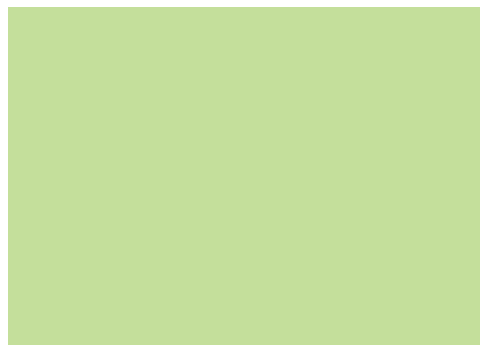
Klassische Makrolon®-Eigenschaften und eine beidseitige Kratzfestbeschichtung sind in dieser Platte vereint.



Makrolon® GP

Ihre perfekte Wahl für Innenanwendungen.

Makrolon® GP ist eine Polycarbonatplatte, die zwei herausragende Eigenschaften miteinander verbindet: hohe Transparenz und Bruchfestigkeit. Damit ist Makrolon® GP die ideale Wahl für Schutzscheiben jeglicher Art sowie für Industrieverglasungen und Einhausungen. Die außergewöhnliche Temperaturbeständigkeit von -100°C bis zu $+120^{\circ}\text{C}$ gewährleistet den Einsatz auch bei extremsten Anforderungen. Die problemlose Be- und Verarbeitung macht das Produkt auch geeignet zum Verformen und Bearbeiten.



Eigenschaften

- extreme Bruchsicherheit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Transparenz
- problemlose Verarbeitung
- Brandschutzklassifizierung B1
bei glasklaren Typen bis 6 mm
im Inneneinsatz

Anwendungen

- für den Innenbereich:
z. B. Maschinenschutz,
Geräteabdeckungen,
Leuchtenabdeckungen, Schaltschränke

MAKROLON® GP FARBLOS				Produktgruppe 2210FBL					
Polycarbonat-Platten									
Farbe	Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke [mm]	Standard (B x L)		gegen Aufpreis (B x L)		Preis EUR/m ²
					1250 x 2050	2050 x 3050	1520 x 2050	2050 x 4050	
Farblos	099	transparent	88%	0,75	•				
				1,0	•	•	•		
				1,5	•	•	•		
				2,0	•	•	•		
				3,0	•	•	•		
				4,0	•	•	•		
				5,0	•	•	•		
				6,0	•	•	•		
				8,0	•	•	•		
				10,0	•	•	•		
				12,0	•	•	•		
				15,0		•	•		

MAKROLON® GP WEISS				Produktgruppe 2210WEIß					
Polycarbonat-Platten									
Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Weiß	130	transluzent	30%	2,0		•	•		
				3,0		•	•		
				4,0		○	○		
	150	transluzent	50%	2,0		•	•		
				3,0		•	•		
				4,0		○	○		

MAKROLON® GP FARBIG				Produktgruppe 2210FARBIG					
Polycarbonat-Platten									
Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Umbrä	775	transparent	74%	3,0		•	•		
				4,0		•	•		
				5,0		•	•		
				6,0		•	•		

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

*Farbabweichungen möglich

Makrolon® UV

Ihre starke Platte für extreme Umweltbedingungen.

Makrolon® UV ist die ideale Platte für alle Anwendungen, bei denen es auf höchste Bruchfestigkeit in Verbindung mit Licht- und Witterungsbeständigkeit ankommt. Die UV-Strahlung wird von Makrolon® UV absorbiert.



Eigenschaften

- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar

Anwendungen

- Displays
- Lichtwerbung
- Einhausungen
- Tonnengewölbe
- Verschiebung in Sporthallen und Industriegebäuden
- Lärmschutzsysteme

MAKROLON® UV FARBLOS Produktgruppe 2210FBLUV

Polycarbonat-Platten

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	Dicke [mm]	Standard (BxL)	gegen Aufpreis (BxL)			Preis EUR/m ²
					2050x3050	1520x2050	2050x4050	2050x6110	
Farblos	2099	transparent	88%	2,0	•	•			
				3,0	•	•	•	○	
				4,0	•	•	•	○	
				5,0	•	•	•	○	
				6,0	•	•	•	○	
				8,0	•	•			
				10,0	•	•			
				12,0	•	•			
				15,0	•	•			





MAKROLON® UV WEISS Produktgruppe 2210WEIßUV

Polycarbonat-Platten

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Weiß	2130	transluzent	30%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
	2150	transluzent	50%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			

MAKROLON® UV FARBIG Produktgruppe 2210FARBUV

Polycarbonat-Platten

Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
	2550	transparent	61%	3,0	○	○			
				4,0	•	•			
	2650	transparent	77%	3,0	○	○			
				4,0	○	○			
	2850	transparent	50%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
				6,0	•	•			
				8,0	•	•			
	2760	transparent	62%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
				6,0	•	•			

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

*Farbabweichungen möglich

Makrolon® UV Struktur

Ihre Wahl für Transparenz und Sichtschutz.

Makrolon® UV Struktur bietet sich für Verglasungen an, wenn Transparenz, jedoch keine Durchsicht gefordert ist, beispielsweise für Verglasungen von Sporthallen, Sichtschutzwänden und Balkonbrüstungen.



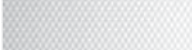


Eigenschaften

- UV-Oberflächenschutz
- extreme Bruchsicherheit
- hervorragender Sichtschutz
- hohe Transparenz
- kratzunempfindliche Oberfläche

Anwendungen

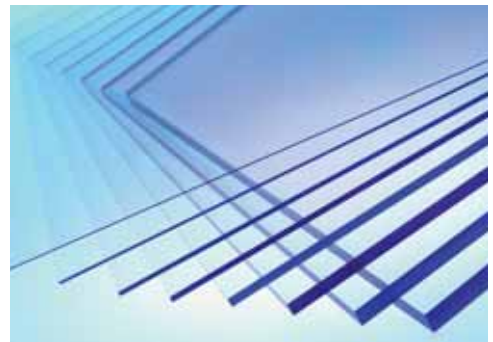
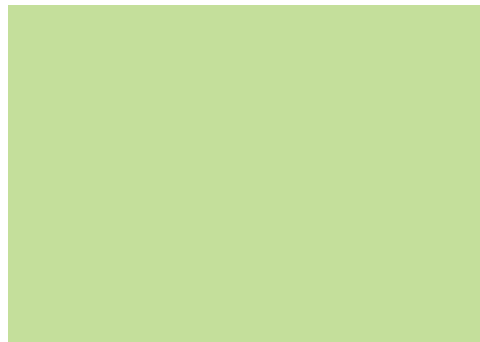
- Sichtschutzverglasungen aller Art
- Balkonbrüstungen
- dekorative Trennwände

MAKROLON® UV STRUKTUR FARBLOS					Produktgruppe 2310			
Polycarbonat-Platten mit UV-Oberflächenschutz								
			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)		gegen Aufpreis (B x L)	Preis
					2050 x 3050	1650 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
	2099 RH	gekräuselt	86 %	3,0	•		•	
				4,0	•		•	
				5,0	•		•	
				6,0	•		•	
	2099 P	Perle	86 %	5,0		o		
	2099 GX	Prisma	86 %	3,0		o		

Makrolon® AR (abriebfest)

Ihr ideales Produkt mit extra harter Oberfläche.

Makrolon® AR (abriebfest) ist beidseitig glatt und glasklar und mit einer speziellen Hartbeschichtung gegen Schlieren und feine Kratzer ausgestattet. Durch die glasähnliche Härte eignet es sich hervorragend für den stark beanspruchten industriellen Einsatz, beispielsweise als sicheres Produkt für Verglasungen oder Maschinenschutzscheiben.



Eigenschaften

- hervorragende Oberflächenhärte (abriebfest)
- extreme Bruchsicherheit
- gute chemische Beständigkeit
- 5 Jahre Garantie für Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Maschinenschutzscheiben
- Fensterbau
- Hochwertige Verglasungen
- Schilder und Werbesäulen

MAKROLON® AR FARBLOS FARBIG					Produktgruppe 2310AR	
Polycarbonat-Platten mit abriebfester Oberfläche						
			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (BxL)	Preis
					2000 x 3000	
Farbe*	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	8099 AR	transparent	88 %	3,0	•	
				4,0	•	
				5,0	•	
				6,0	•	
				8,0	•	
				10,0	•	
				12,0	•	
Bronze	8850 AR	transparent	50 %	3,0	○	
				4,0	○	
				5,0	○	
				6,0	○	
				8,0	○	
				10,0	○	
				12,0	○	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

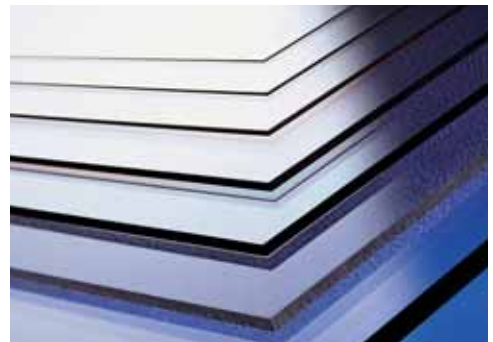
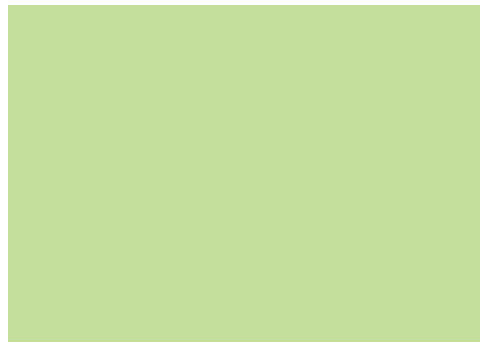
○ auf Anfrage

*Farbabweichungen möglich

Marlon® FS

Ihr rationelles, bruchsicheres Produkt für den Innenbereich.

Marlon® FS bietet Materialbeständigkeit, Bruchfestigkeit und Gestaltungsfreiheit. Es ist transparent, extrem lichtdurchlässig und kann auch kalt gebogen und abgekantet werden. Insbesondere in Innenräumen ohne direkte Sonneneinstrahlung ist Marlon® FS eine rationelle Lösung.



Eigenschaften

- sehr gute Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar
- gute Brandschutzeigenschaften
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

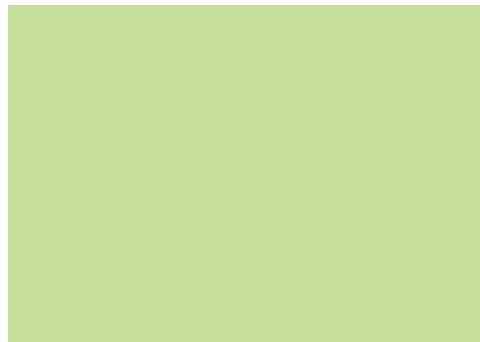
- Maschinenschutzscheiben
- Sicherheitsverglasung
- Tonnengewölbe im Innenbereich

MARLON® FS FARBLOS				Produktgruppe 2210FS	
Polycarbonat-Platten					
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	Preis
				2050 x 3050	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	transparent	90%	2,0	•	
			3,0	•	
			4,0	•	
			5,0	•	
			6,0	•	
			8,0	•	
			10,0	•	
			12,0	•	

Marlon® FSX

Ihr starkes Produkt für den Außenbereich.

Marlon® FSX baut auf das Standardprodukt Marlon® FS auf, absorbiert jedoch mit einer beidseitigen Oberflächenvergütung UV-Strahlung. Es gewährleistet daher eine exzellente Licht- und Witterungsbeständigkeit und eignet sich daher auch für den Außenbereich. Materialbeständigkeit, Bruchfestigkeit und Gestaltungsfreiheit sind natürlich ebenfalls Eigenschaften, die Marlon® FSX in sich vereint. Es ist transparent, extrem lichtdurchlässig und kann auch kalt gebogen und abgekantet werden.



Eigenschaften

- hohe Witterungsbeständigkeit
- UV-Oberflächenschutz
- sehr gute Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar
- gute Brandschutzeigenschaften
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Maschinenschutzscheiben
- Fensterbau
- Laden- und Messebau
- Schilder und Werbesäulen
- Blendschutz
- Parkplatzüberdachungen
- Tonnengewölbe, gebogene Überdachungen
- Vordächer
- Eishockeybanden

MARLON® FSX FARBLOS Produktgruppe 2210FSX

Polycarbonat-Platten

		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (BxL)	gegen Aufpreis (BxL) ¹⁾	Preis
				2050 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	transparent	90 %	2,0	•	•	
			3,0	•	•	
			4,0	•	•	
			5,0	•	•	
			6,0	•	•	
			8,0	•	•	
			10,0	•	•	
			12,0	•	•	

Weitere Informationen zu unvergütetem Material finden Sie auf www.wilkes.de.

MARLON® FSX EMBOSSED Produktgruppe 2310

Polycarbonat-Platten

		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (BxL)	gegen Aufpreis (BxL) ¹⁾	Preis
				2050 x 3050	1520 x 2050	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Perle	86 %	3,0	•	•	
			4,0	•	•	
			6,0	•	•	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

¹⁾ Zuschläge auf die Grundpreise: Halbformat zzgl. 10 %
Längenzuschlag >3050 mm zzgl. 5 %

EUROPLEX® SDX und SDX-F

Ihr Garant für Prozess- und Produktsicherheit.

EUROPLEX® SDX und SDX-F von Evonik sind durch eine innovative Oberflächentechnologie elektrisch leitfähig. Sie bieten damit höchste Sicherheit in Produktionsprozessen und Anlagen. Das Basismaterial Polycarbonat gewährleistet höchste Bruchsicherheit. Die ableitfähige Oberfläche verhindert elektrostatische Aufladungen und schützt zuverlässig und dauerhaft elektronische Bauteile und Baugruppen vor Schäden durch elektrostatische Entladungen (ESD-Schutz) in sensiblen und explosionsgefährdeten Bereichen. Staub- und Schmutzpartikel setzen sich nicht auf der Oberfläche fest.

Eigenschaften

- dauerhaft elektrisch leitfähig
- abriebfeste Oberfläche
- lange Lebensdauer
- gute Chemikalienbeständigkeit
- ausgezeichnete optische Transparenz
- hohe Sicherheit

Anwendungen

- Elektronik- und Halbleiterindustrie
- Reinraumindustrie
- Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Druckindustrie
- Papierindustrie

EUROPLEX® SDX FARBLOS

Produktgruppe 2210E

Beidseitig elektrostatisch ableitfähige Polycarbonat-Platten

	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) ²⁾	Preis
		2050 x 3050 ¹⁾	1520 x 2050	
Farbe	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	3,0	•	•	
	4,0	•	•	
	5,0	•	•	
	6,0	•	•	
	8,0	•	•	

• in der Regel kurzfristig lieferbar

¹⁾ Die Platten sind unbesäumt. Die beschichtete Nutzfläche beträgt 3000 x 1980 mm. Es wird nur die beschichtete Nutzfläche berechnet.

²⁾ Zuschläge auf die Grundpreise: Halbformat 1495 x 1980 mm zzgl. 10 %

EUROPLEX® SDX-F FARBLOS

Produktgruppe 2210E

Beidseitig elektrostatisch ableitfähige Polycarbonat-Platten für Warmabkantung

	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) ²⁾	Preis
		2050 x 3050 ¹⁾	1520 x 2050	
Farbe	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	3,0	○	○	
	4,0	●	●	
	5,0	●	●	
	6,0	●	●	
	8,0	●	●	

● in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage

¹⁾ Die Platten sind unbesäumt. Die beschichtete Nutzfläche beträgt 3000 x 1980 mm. Es wird nur die beschichtete Nutzfläche berechnet.

²⁾ Zuschläge auf obige Grundpreise: Halbformat 1495 x 1980 mm zzgl. 10 %

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Preise ab Werk bzw. Lager zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Versand- und Verpackungskosten werden nach Aufwand berechnet. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter www.wilkes.de. Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von EUR 100,00 wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 20,00 in Rechnung gestellt.