



makrolon®

Makrolon® GP Eine Qualität – viele Eigenschaften

Was versteht man unter Makrolon® GP?

Makrolon® GP wird der Standardtyp des Makrolon® Polycarbonat Massivplattenprogramms bezeichnet. Das Sortiment deckt durch seine zahlreichen Varianten, beispielsweise Makrolon® UV, Makrolon® UV Struktur oder Makrolon® AR, unterschiedlichste Ansprüche ab.

Welche Vorteile bringt Makrolon® GP?

Makrolon® GP Platten sind:

- extrem bruchsticher. Eine 250-mal höhere Schlagzähigkeit als Glas sorgt für optimalen Objekt- und Personenschutz.
- äußerst temperaturbeständig. Einsatzfähig auch bei extremen Anforderungen (von -100 °C bis +120 °C).
- sehr transparent. In Kombination mit der glatten Oberfläche ein attraktiver Werkstoff für unterschiedlichste Anwendungen.
- schwer entflammbar. Und werden daher zum Teil in der Brandschutzklassifizierung B1 geführt.

Wo wird Makrolon® GP eingesetzt?

Makrolon® GP und die Varianten Makrolon® UV, Makrolon® AR, Makrolon® UV Struktur sowie Makrolon® NR kommen in der Industrie (z.B. bei Maschinenschutz, Leuchtabdeckungen, Schutzverschiebungen, Leuchtwerbung, Fahrradhelmen) und bei Bauprojekten (Überdachungen, Lichtkuppeln, Lichtbändern, Bushalttestellen, öffentlichen Gebäuden, Lärmschutzwänden etc.) zum Einsatz.

Welche speziellen Leistungen bieten die Varianten?

Makrolon® UV:

- zeichnet sich durch hohe Witterungsbeständigkeit und daher durch besondere Langlebigkeit aus. Aufgrund dieser Qualität erhält man für Makrolon® UV Platten eine 10-Jahres-Garantie auf Witterungsbeständigkeit und Transparenz.

Makrolon® AR:

- kratzfeste und chemikalienbeständige Oberfläche. Optimierte UV-Stabilität, verminderte Trübung und Vergilbung sowie glasähnliche Härte. Insgesamt ideal für industriellen Bereich.

Makrolon® NR:

- Oberfläche mit Antireflex-Effekt.

Makrolon® UV Struktur:

- sind farblose transparente Polycarbonatplatten mit beidseitiger UV-Beschichtung und einseitiger Struktur (RH/P/GX).



*Gilt für alle Ausführungen und Varianten von Makrolon® UV.

Makrolon® GP

Die ganze Qualität – auf einen Blick

Name	Typ	Farben	Ausführungen	Dicke in mm
Makrolon® GP	099	klar transparent	Standardtyp	0,75 – 15
	130 150	weiß transluzent		
	775	umbra transparent		
Makrolon® UV	2099	klar transparent	UV-geschützt 10-Jahres-Garantie	2 – 15
	2130 2150	weiß transluzent		
	2850	bronze transparent		
	2760	grau transparent		
Makrolon® AR	8099	klar transparent	kratzfest UV-geschützt	1,5 – 15
	8850	bronze transparent		1,5 – 12
	7099	klar transparent	einseitig kratzfest UV-geschützt	1,5 – 15
Makrolon® NR	099	klar transparent	antireflex	1 – 5
Makrolon® UV Struktur	2099 RH/P/GX	klar transparent	UV-geschützt	3 – 6

Weitere Informationen zu Makrolon® GP oder anderen Produkten von Bayer MaterialScience Sheet Europe erhalten Sie bei:

Händlerfeld:

Bayer MaterialScience GmbH
 Otto-Hesse-Straße 19/T9
 64293 Darmstadt
 Deutschland
 Tel. +49 6151 13 03-0
 Fax +49 6151 13 03-500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com



makrolon®