



**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, Bushaltstellen, 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](http://www.bayersheeteurope.com)  
[sales@bayersheeteurope.com](mailto:sales@bayersheeteurope.com)



**makrolon®**