



Bayer Sheet Europe



Makrolon® AR –
Von Kratzern keine Spur.



makrolon®
AR

Makrolon® AR

Immer der richtige Durchblick für Sie.

Was genau ist Makrolon® AR?

Makrolon® AR Platten sind besonders verschleißfeste und UV-beständige Platten aus Polycarbonat. Verbunden mit der herausragenden Schlagzähigkeit von Polycarbonat bietet Ihnen **Makrolon® AR** eine mit Glas vergleichbare Oberflächengüte. Durch die hohe beidseitige Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und Abrieb hat **Makrolon® AR** eine lange Lebensdauer, die wir sogar garantieren: Sie erhalten 10 Jahre Garantie auf Unzerbrechlichkeit und 5 Jahre Garantie auf Delamination und Witterungsbeständigkeit.

Welche Vorteile bringt Ihnen Makrolon® AR?

- Durch die neuartige Polysiloxan-Beschichtung sind die Platten extrem kratzfest
- Starke Verschmutzungen, wie z.B. Graffiti, können problemlos entfernt werden
- Die Beständigkeit gegen UV-Strahlung ist hervorragend
- **Makrolon® AR** ist besonders widerstandsfähig gegenüber Chemikalien

Wo wird Makrolon® AR eingesetzt?

Durch ihre hohe Kratzfestigkeit und Schlagzähigkeit eignen sich **Makrolon® AR** Platten z.B. als transparente Lärmschutzwände, Verglasungen in Schulen, Krankenhäusern, Haftanstalten und psychiatrischen Einrichtungen und als Sicherheitsverglasung im Fahrzeugbau. Durch die chemische Beständigkeit können sie auch optimal als Sichtfenster im Maschinenschutz eingesetzt werden.

Was sollten Sie sonst noch über Makrolon® AR wissen?

Makrolon® AR Platten bieten Ihnen zertifizierte Sicherheit:

- als Verglasung: Sie erreichen die höchste, Schlagzähigkeitseinstufung gemäß EN 356 (Sicherheitsglas, Durchwurf) und sind somit extrem schlagzäh
- als Fahrzeugverglasung: geprüft gemäß den gültigen Normen für Fahrzeugverglasung ECE R43 und ABG (allgemeine Bauartgenehmigung)
- als Maschinenverkleidung: darf auch in Maschinen mit extremen Ansprüchen eingesetzt werden, geprüft gemäß EN 12415 und EN 12417 (Maschinenschutz)



Makrolon® AR

Verlassen Sie sich auf zertifizierte Sicherheit.

Schlagzähigkeit (*):

Standard	Dicke	Klassifizierung
EN 356 (Sicherheitsglas, Durchwurf)	4 und 5 mm	EN356-P5A

Fahrzeugverglasung (*):

Standard	Dicke	Klassifizierung	Nummer
Allgemeine Bauartgenehmigung (Deutschland)	3 bis 12 mm	Bruchklasse B	D 2346
ECE R43 (Vehicles, Europe)	3 mm	VIII/B/M	001830
	4 mm	VIII/B/M	001831
	5 mm	VIII/B/M	001832
	6 mm	VIII/B/M	001833
	8 mm	VIII/B/M	001834
	10 mm	VIII/B/M	001835
	12 mm	VIII/B/M	001836

Maschinenverglasung (*):

Standard	Dicke	Klassifizierung
EN 12415	6 mm	A1, A2, B1
	8 mm	A1, A2, B1, C1
	10 mm	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2
	12 mm	A1, A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2
EN 12415	6 mm	Ec = 478 Nm
	8 mm	Ec = 680 Nm
	10 mm	Ec = 1020 Nm
	12 mm	Ec = 1125 Nm

(*) Zertifikate sind in ihrer Gültigkeit zeitlich begrenzt. Bitte überprüfen Sie jedes Dokument auf seine Gültigkeit.

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

Händlerfeld:



Ideen, innovativ, intelligent, interessant...

Bayer Sheet Europe i-line steht für die nächste Generation von verbesserten Qualitätsprodukten. Dieses Gütezeichen garantiert unseren Kunden stets innovative und intelligente Spitzenlösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen.



Bayer Sheet Europe

Bayer Sheet Europe 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

Produkthaftungsklausel: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte

A  Bayer MaterialScience Company

und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

MF 0170 d · September 2006

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG