

Makrolon® – die Massivplatte für die Profis.



**makrolon®**

# Willkommen bei der Bayer MaterialScience Sheet Europe.

Ein attraktiver Partner stellt sich vor.

Die Bayer MaterialScience Sheet Europe ist ein Unternehmen der Bayer MaterialScience AG, eines der weltweit führenden Unternehmen in der Polycarbonat-Branche. Die strategische Integration des Unternehmens bündelt langjährige Erfahrung, Kompetenz und Know-how in Produktion und Vertrieb von hochwertigen Polycarbonat- und Polyesterplatten.

Die Bayer MaterialScience Sheet Europe bietet dem Handel und der Industrie Massiv- und Stegplatten aus Polycarbonat unter der Marke Makrolon® bzw. Makrolon® multi auf höchstem Qualitätsstandard nach ISO 9001. Ebenfalls im Produktportfolio sind Polyesterplatten unter Axpet®, Copolyesterplatten unter Vivak® und opake Kunststoffplatten als Bayloy® aufgenommen.

Diese Produkte werden europaweit in den Bereichen Bau, Industrie und Visuelle Kommunikation genutzt. Auf der Basis von Servicekompetenz und innovativen Produktlösungen ist Bayer MaterialScience Sheet Europe für seine Kunden ein zuverlässiger Partner und kann als Unternehmen immer schnell und flexibel am Markt agieren.



**DMP 60 V**  
**DECKEL MAHO**



Makrolon® –  
Sicherheit für höchste Ansprüche.

Die High-Tech-Massivplatten für den  
industriellen Bedarf.





#### **Makrolon®, die transparenten Kunststoffplatten**

Die Marke Makrolon® steht für ein umfangreiches Sortiment an erstklassigen Polycarbonatplatten mit konstant hoher Qualität, basierend auf der Verwendung hochwertiger Rohstoffe, einem übergreifenden Qualitätsmanagement und den nach EN ISO 9001 zertifizierten Produktionsabläufen.

#### **Die Massivplatten Makrolon®**

Eine besondere Produktgruppe bilden dabei die Massivplatten Makrolon®. Sie stehen für ein Produktprogramm von Polycarbonatplatten mit hoher Transparenz und extremer Schlagzähigkeit, die für die unterschiedlichsten industriellen Anwendungen geeignet sind.

#### **Der Service**

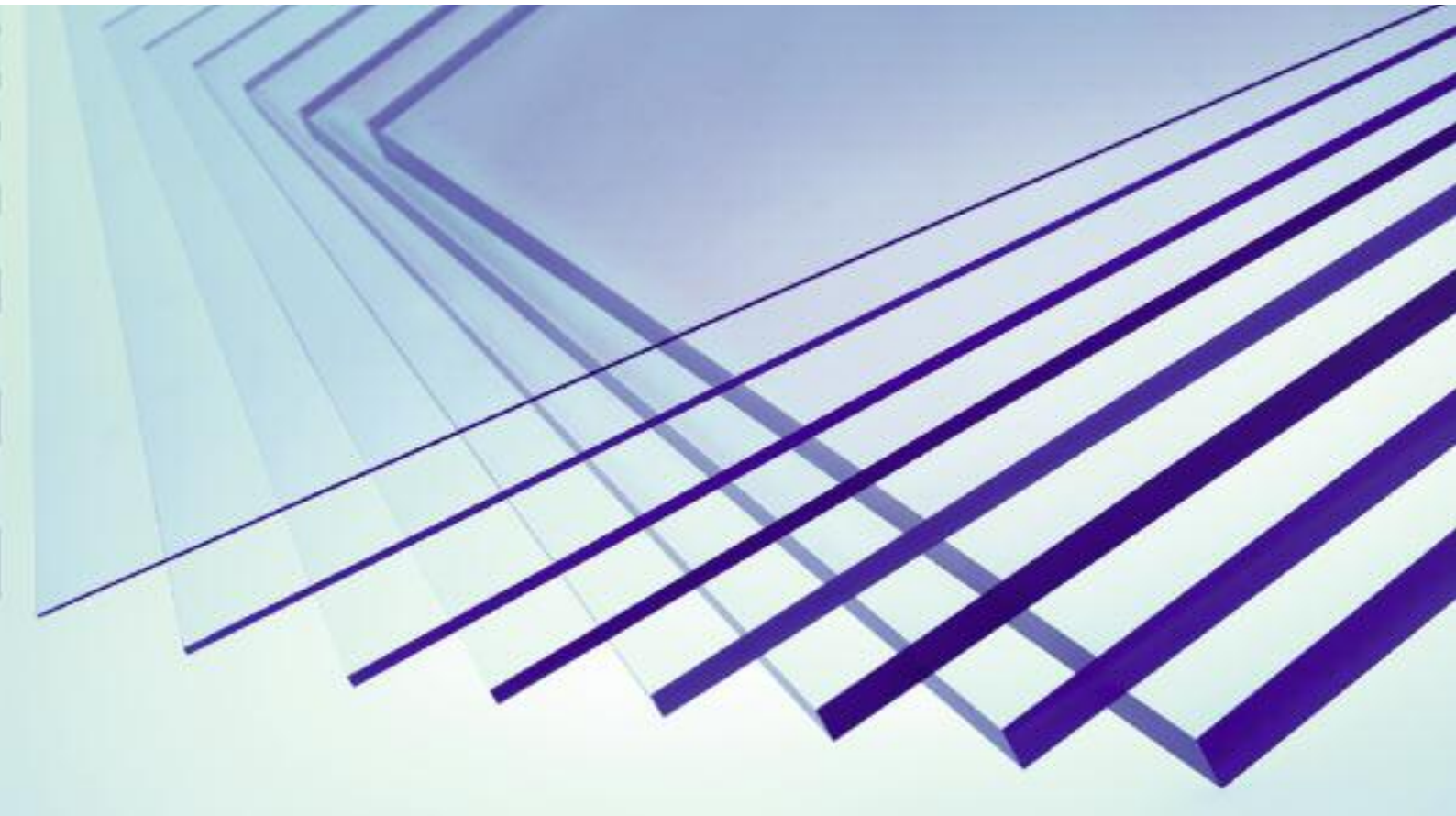
Die Entwicklung dieser Platten, die oft in enger Kooperation mit den Kunden erfolgt, basiert auf der jahrelangen Erfahrung, dem hohen Wissensstand und dem technischen Know-how der Bayer MaterialScience. Dadurch ist gewährleistet, dass sowohl Kunden- wie auch Marktanforderungen permanent in die Entwicklung der Produkte einfließen und auch auf neue Erfordernisse schnell und flexibel reagiert werden kann.

#### **Die Vorteile im Überblick:**

- extreme Schlagzähigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- sehr gute Transparenz

 Makrolon® – das Massivplatten-Sortiment.

Die richtige Platte für eine lange Lebensdauer.



makrolon®



makrolon®  
AR



makrolon®  
UV

### Massivplatten ab 0,75 mm

Bei den Massivplatten Makrolon® handelt es sich um Polycarbonatplatten in Dicken von 0,75 mm bis 15 mm. Ihre Beschaffenheit und ihre problemlose Verarbeitbarkeit machen sie zu einem attraktiven Werkstoff für die unterschiedlichsten industriellen Anwendungen.

So zeichnen sie sich beispielsweise durch eine extreme Schlagzähigkeit aus, die auch bei Minustemperaturen von bis zu -100 °C gewährleistet ist.

### Makrolon® UV – mit hoher Witterungsbeständigkeit

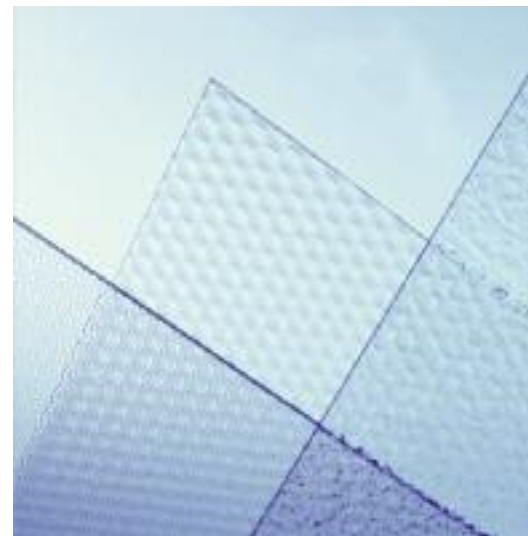
Makrolon® UV verfügt über einen ausgezeichneten Witterungsschutz. Die UV-Schutzschicht erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen dauerhafte Umwelteinflüsse und gewährt so eine lange Lebensdauer.

### Die kratzfeste Makrolon® AR

Eine Besonderheit innerhalb des Sortiments bilden die Makrolon® AR Platten. Ihre kratzfeste und chemikalienbeständige Oberfläche machen diese extrem widerstandsfähigen Polycarbonatplatten zum idealen Werkstoff im industriellen Sicherheitsbereich.

### Alle Ausführungen auf einen Blick:

- Makrolon® GP – die Standard-Polycarbonatplatte ohne UV-Schutz
- Makrolon® UV – die Polycarbonatplatte mit ausgezeichneter Witterungsstabilität
- Makrolon® AR – die Platte mit der kratzfesten und chemikalienbeständigen Oberfläche
- Makrolon® NR – Oberflächen mit dem Antireflex-Effekt
- Makrolon® FR – für höchste Anforderungen beim Brandschutz (UL 94-VO)



## So sieht's aus.

Die unterschiedlichen Einsatzgebiete der Makrolon® Platten.

Makrolon® Massivplatten werden neben ihrem Einsatz in vielen öffentlichen Einrichtungen, wie Flughäfen oder Bushaltestellen, vor allem in der Industrie wegen ihrer extremen Bruch- und Schlagfestigkeit geschätzt. Außer für Schutzverschiebungen und Maschinenabdeckungen eignen sich Makrolon® Platten auch ideal für bearbeitete und verformte Teile.











Händlerfeld:



Bayer MaterialScience

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)

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 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 0129 d · Oktober 2012

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG