



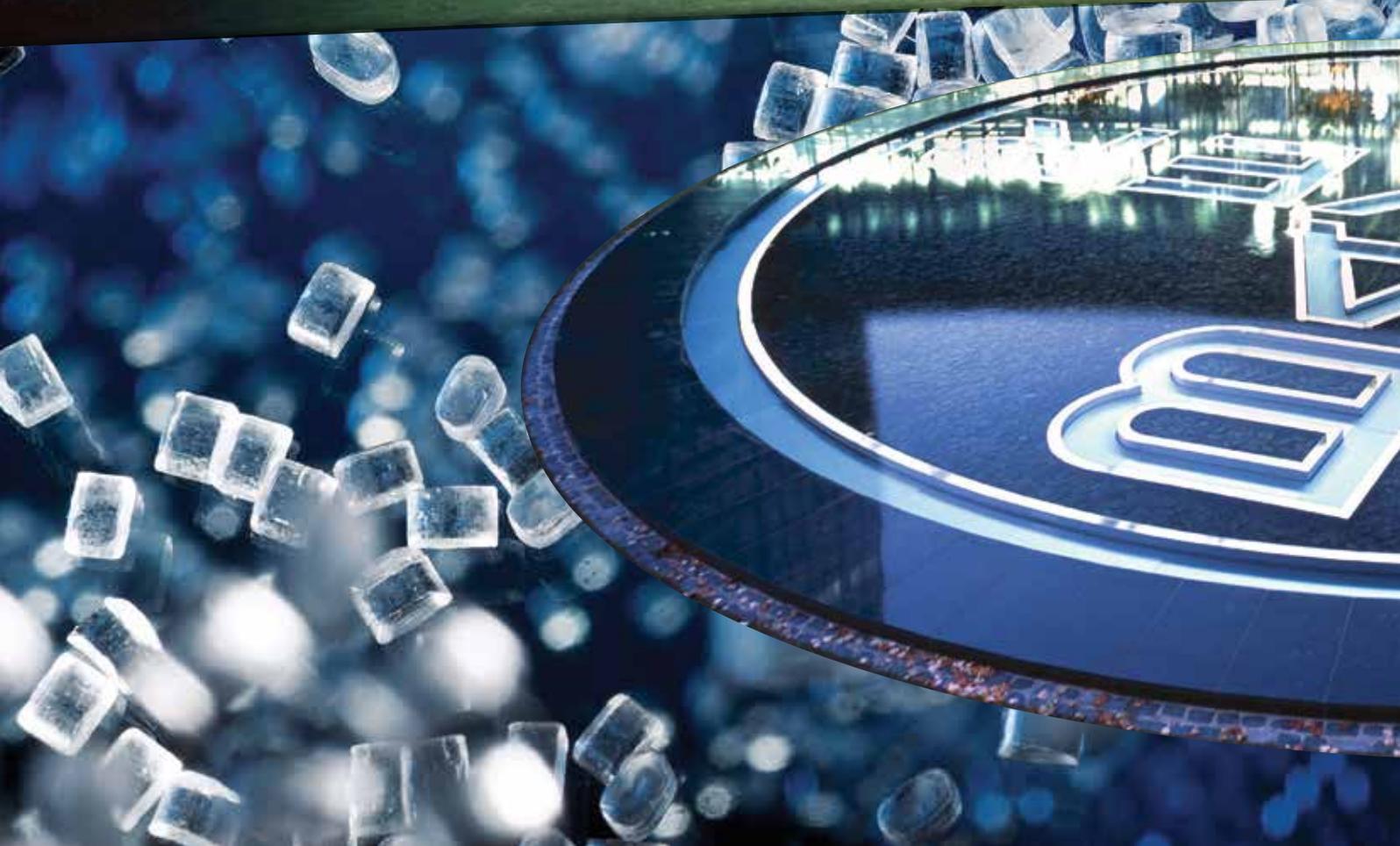
Makrolon® Massivplatte –
mehr als platte Materie.



makrolon®



Bayer AG, Zentrale Leverkusen



Bayer MaterialScience.

Der Geist bestimmt die Elemente.



Ein erfolgreiches Produkt kommt nicht von irgendwoher.

Das Bayer MaterialScience Sheet Europe Netzwerk gehört der weltweit tätigen Bayer MaterialScience AG, einem Teilkonzern der Bayer AG Holding, an. Hier bündeln sich langjährige Erfahrung, Kompetenz und Know-how zu Entwicklung, Produktion und Vertrieb von hochwertigen Polycarbonatplatten.

Unter der Marke Makrolon® erhalten unsere Kunden auf höchstem Qualitätsstandard, nach EN ISO 9001, umweltverträgliche, intelligente und nachhaltige Plattenmaterial-Lösungen. Neben unseren transparenten und transluzenten Massiv- und Stegplatten aus Polycarbonat der Marke Makrolon® führen wir weiterhin Axpet® Polyesterplatten, Vivak® Co-Polyesterplatten und opakes Plattenmaterial der Marken Bayloy® und Bayblend®.

Spezielle Diffusorplatten für den LED-Bereich und unsere SilentSound Massivplatten für den Einsatz in Lärmschutzwänden runden unser Produktportfolio neben weiteren Spezialitäten ab. Fragen Sie uns einfach danach.

Professionelle Servicekompetenz und stetes Reagieren auf die Kundenbedürfnisse am Markt machen Bayer MaterialScience zu einem zuverlässigen Partner für Handel und Industrie. Ob Mechatronik, Architektur, Messe oder Ladenbau – Makrolon® bietet Kunststoffplatten für unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Folgen Sie der Spur eines aussergewöhnlichen Kunststoffs.

Makrolon®

Wenn Vorstellungen an Kontur gewinnen.



Shanghai Expo 2010, Deutscher Pavillon,
„Schwebende Flakes“, dreidimensional verformte
Massivplatten, Foto: © Ausstellung Milla & Partner,
Architektur Schmidhuber + Kaindl

Wenn platte Materie über sich hinauswachsen soll.

Makrolon® – die Erfolgsmarke aus dem Hause Bayer – steht für ein umfangreiches Sortiment erstklassiger Polycarbonatplatten als Massivplatten in Hightech-Qualität. Makrolon® vereint attraktive Produkteigenschaften, die ihre Vorhaben tatsächlich konkret werden lassen – Kunststoffmoleküle in ihrem wahren Element.

Überraschen Sie mit neuen Produktideen.



Vorteile, die überzeugen:

- extrem schlagzäh
- äusserst temperaturbeständig
- hoch transparent
- witterungsbeständig
- abriebfest
- UV-beständig

Makrolon® – Massivplatten im Überblick. Entdecken Sie die Möglichkeiten.

Produkt	Typ	Farbe	Eigenschaft	Dicke in mm
Makrolon® GP	099	klar transparent	Standardtyp	0,75 - 15
	130 150	weiß transluzent		
	775	umbra transparent		
Makrolon® NR	099	klar transparent	antireflex	1 - 4
Makrolon® Vista QX10	099	klar transparent	optische Qualität	3 - 12
Makrolon® FC	099	klar transparent	verformbar, abriebfest	3 - 8
Makrolon® Titan	099	klar transparent	extrem schlagzäh	18 / 20
Makrolon® AR	8099	klar transparent	abriebfest UV-geschützt	3 - 12
	8850	bronze transparent		
Makrolon® UV	2099	klar transparent	UV-geschützt 10-Jahres-Garantie	2 - 15
	2130 / 2150	weiß transluzent		
	2850	bronze transparent		
	2760	grau transparent		
Makrolon® FR	099	klar transparent	UL94 V0	2 - 12
Makrolon® CC**	2555	blau transparent	reduzierter Wärmeeintrag	2 - 12
	2655	grün transparent		
	2755	grau transparent		
	2855	bronze transparent		
Makrolon® SilentSound**	2099	klar transparent	UV-geschützt lärmabsorbierend abriebfest/ UV-geschützt	8 - 20
	8099 AR	klar transparent		
Makrolon® DX**	141 warm / 139 cool	weiß diffus	LED Lighting	1,5 / 3
Makrolon® RX**	144 RX / 147 RX-FR	weiß opak	LED Lighting	1-4

Alle Platten sind, abhängig von der Bestellmenge, auch in Ihren Wunschfarben erhältlich.

** Produkte verfügen über gesonderte Dokumentation. Bitte fragen Sie danach.



Makrolon® Platten sind hoch transparent, mit Struktur und den Brandschutzklassifikationen* entsprechend erhältlich. Sie lassen sich hervorragend und leicht bearbeiten: Bohren, Sägen, Fräsen und Warmumformen.

* In Abhängigkeit von Dicke, Einfärbung und Anwendung erfüllen Makrolon® Platten die Anforderungen vieler nationaler Brandschutznormen. Das Brandverhalten von Polycarbonat-Platten kann durch Alterung und Bewitterung beeinflusst werden.

Makrolon®

Wenn Sicherheit und Ästhetik
zusammenspielen.





Makrolon® GP – die Universelle
Makrolon® NR – die Reflexarme
Makrolon® Vista – die Brillante
Makrolon® FC – die Verformbare



Das Massivplattenmaterial für klare Anforderungen.

Makrolon® erfüllt höchste Anforderungen in jeder Hinsicht. Ganz gleich, auf welche Anwendung Sie Ihren Fokus richten, Makrolon® begeistert durch seine transparente Materialbeschaffenheit und hohe optische Qualität. Ob brillante Höhenflüge oder klare Bodenhaftung – Makrolon® schafft überall sehenswerte Aussichten! Nicht nur als Cockpit-Rundumsicht, Heckfenster oder Panoramasscheibe, sondern auch als elementarer Schutzbestandteil im Sport- und Sicherheitsbereich entspricht Makrolon® höchsten Ansprüchen.

Bei weißer Ware sorgt der klare wie unkomplizierte High-tech-Stoff für störungsfreie Optik. Das einwandfreie und einchlussminimierte Material kommt bei transparenten Bedienblenden auf Waschmaschinen, Geschirrspülern, Herden, Kühl- und Gefriergeräten bevorzugt zum Einsatz.

Unübersehbar, wenn Brillanz im Fokus steht.



Makrolon® SilentSound



Foto: DECKEL MAHO Pfronten GmbH

Makrolon® Titan – die Unschlagbare
Makrolon® AR – die Abriebfeste

Makrolon®

Wenn industrielle Höchstleistung gefragt ist.



Für maximale Sicherheit mit unschlagbaren Vorteilen.

Widerstand zwecklos – selbst unter schwierigsten Verhältnissen zeigt Makrolon® seine ausgewiesene Stärke und Langlebigkeit, insbesondere im Fertigungsbereich der Industrie. Die Zäheste von Makrolon® ist der Titan unter den Massivplatten und hält härtesten Anforderungen stand. Mit ihrer ausgewiesenen C3 Klassifizierung (DIN EN ISO 23125*) zeigt sich die Hightechplatte extra bruchsicher und kratzfest.

In der Mechatronic beweist sich Makrolon® als effizienter Werkstoff für vielfältige Aufgaben. Ob als komplette Einhausung, Abdeckung oder Sichtfenster, der Hochleistungskunststoff für innovative Technik schafft durch einfache Weiterverarbeitbarkeit individuelle und perfekte Lösungen im modernen Engineering.

Unverzichtbar, wenn es um hohen Technologiekomfort geht.

* Internationale Harmonisierung DIN EN 12415



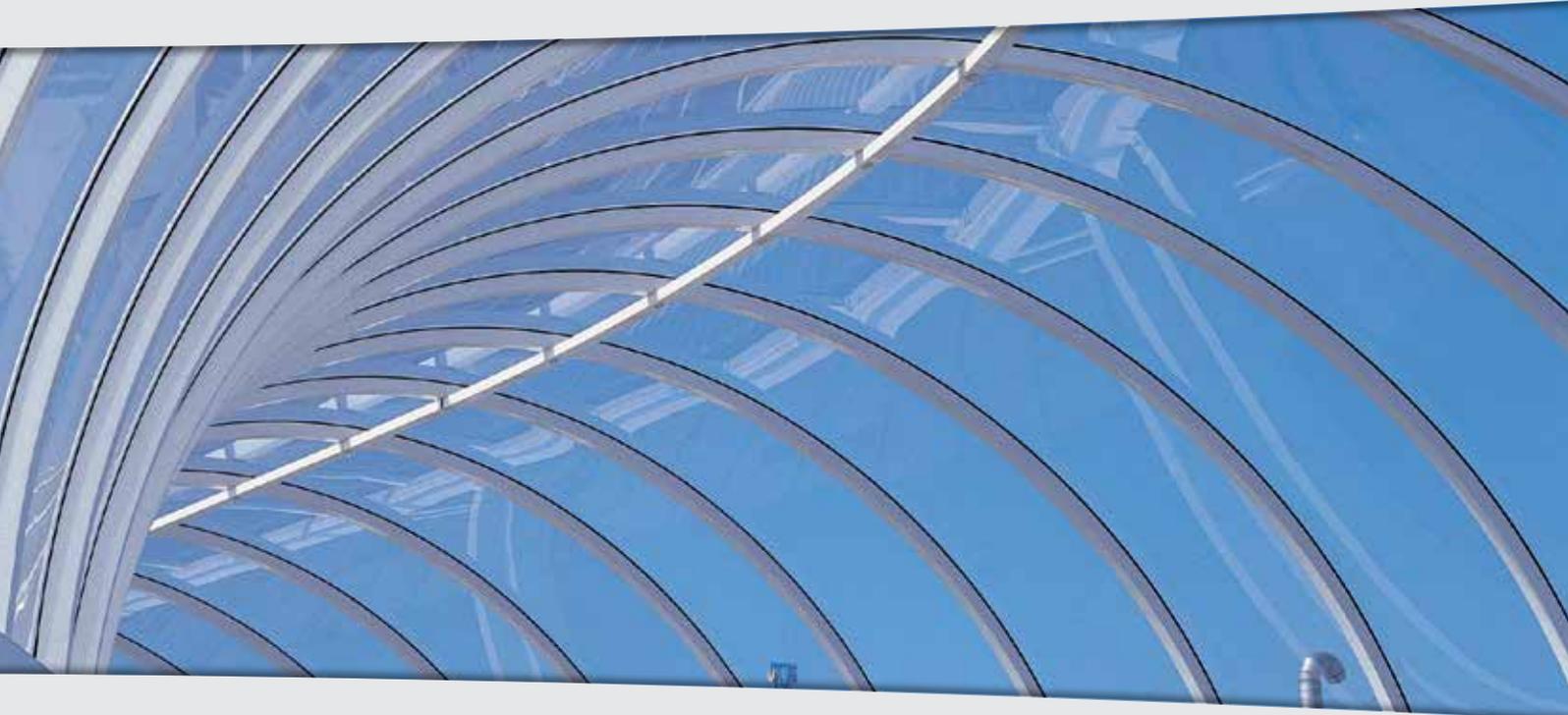
Tiefgezogene Makrolon® UV Massivplatte



Makrolon® UV – die Witterungsbeständige
Makrolon® FR – die Brandhemmende

Makrolon®

Weil Schönes gern Gestalt annimmt.

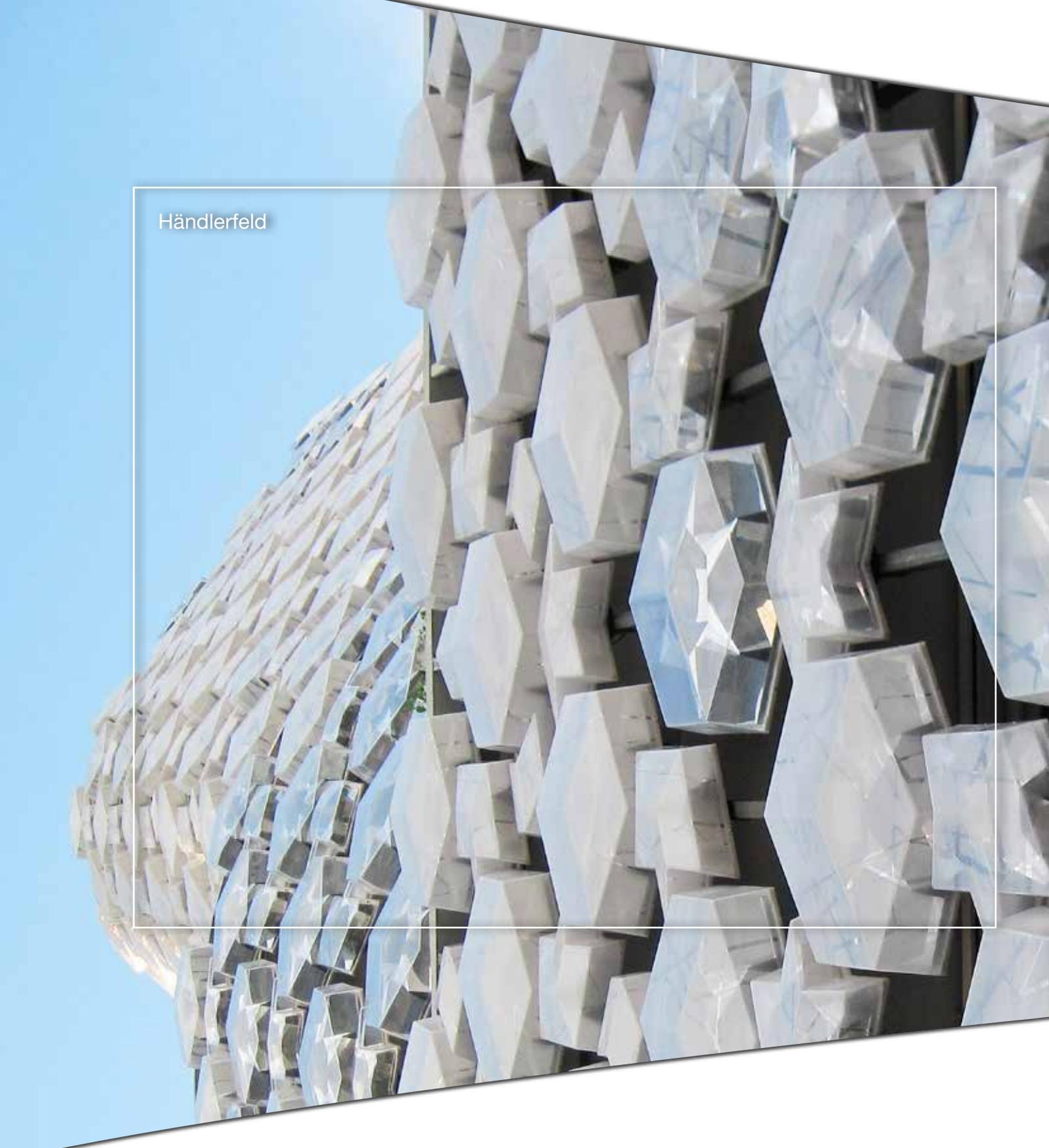


Für sehenswerte Augenblicke.

Makrolon® ruft dank seiner vielfältigen Produkteigenschaften auch Architekten, Messebauer, Gestalter und Designer auf den Plan. Für räumliche Inszenierungen, Messen, Shop-Fitting, Illuminationen oder visuelle Kommunikationslösungen bietet die High-Tech-Platte ein unerschöpfliches Potenzial faszinierender Gestaltungsmöglichkeiten.

Ob als Projektionsfläche im Event- und Messebereich, als lichtdurchflutende Überdachung, im Innenausbau, Lichtdesign oder als Display – Makrolon® eröffnet Gestaltungsideen fantastische Horizonte. Lassen Sie sich vom wirkungsvollen Einsatzspektrum begeistern.

Unumgänglich, wenn Ästhetik im Vordergrund steht.



Händlerfeld



Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience GmbH
Otto-Hesse-Straße 19 / T9
64293 Darmstadt, Deutschland
Tel.: +49 6151 1303-0
Fax: +49 6151 1303-500
sales.sheetsEMEA@bayer.com
www.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.

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG
MF0304 d