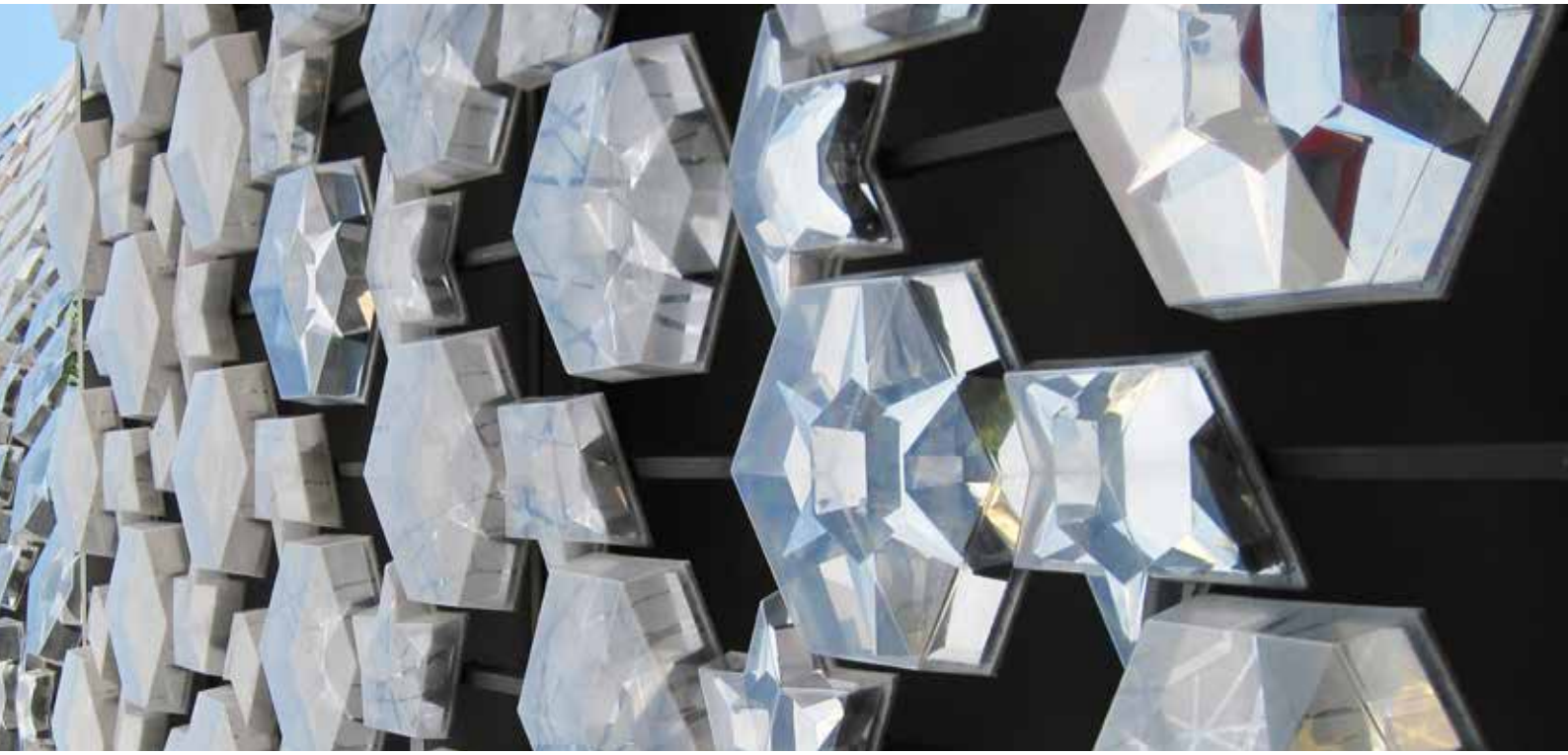
exolon GROUP



Makrolon® massieve plaat

Meer dan vlakke materie.

makrolon®

Exolon Group.
Mind over matter.

Een succesvol product komt niet uit de lucht vallen.

Het Exolon Group worden jarenlange ervaring, deskundigheid en knowhow gebundeld voor de ontwikkeling, productie en verkoop van hoogwaardige polycarbonaatplaten.

Met het merk Makrolon® profiteren onze klanten van de hoogste kwaliteitsstandaard, conform EN ISO 9001, milieuvriendelijke, intelligente en duurzame oplossingen van plaatmateriaal. Naast onze transparante en translucide massieve- en meerwandige polycarbonaatplaten van het merk Makrolon® hebben we verder Axpet® polyesterplaten, Vivak® co-polyesterplaten en het opake plaatmateriaal van de merken Bayloy® en Bayblend® in ons assortiment.

Speciale diffusorplaten voor LED-toepassingen en onze SilentSound massieve platen voor gebruik in geluidswerende wanden en nog tal van andere specialiteiten vervolledigen onze onze productportefeuille. Vraag er gerust naar.

Dankzij de professionele service en het voortdurend inspelen op de behoeften van de klant in de markt is Exolon een betrouwbare partner voor handel en industrie. Of het nu gaat om mechatronica, architectuur, beurzen of winkelinrichting – de toepassingsmogelijkheden van de Makrolon® kunststof platen zijn onbegrensd.

Volg het spoor
van deze buitengewone kunststof.

Makrolon®
Als de contouren van een idee zich aftekenen.

Shanghai Expo 2010, Duits paviljoen, 'Floating flakes', driedimensionaal gevormde massieve platen, foto: © Ausstellung Milla & Partner, architectuur Schmidhuber + Kaindl

Als vlakke materie zichzelf moet overtreffen.

Makrolon® – het paradepaardje van Exolon – staat borg voor een uitgebreid assortiment eersteklas polycarbonaat materiaal, in de vorm van massieve platen van hightech-kwaliteit. Makrolon® verenigt enkele zeer aantrekkelijk produkteigenschappen die het mogelijk maken al uw plannen te verwezenlijken; hier zijn de kunststofmoleculen pas echt in hun element.

Wordt verrast door nieuwe productideeën.

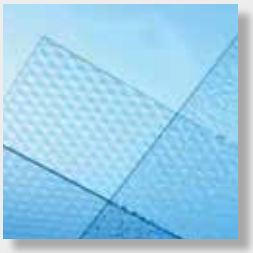
Overtuigende voordelen:

- extreem slagvast
- uiterst temperatuurbestendig
- hoogtransparant
- weerbestendig
- slijtvast
- UV-bestendig

Makrolon® – overzicht massieve platen. Ontdek de mogelijkheden.

Product	Type	Kleur	Eigenschap	Dikte in mm
Makrolon® GP	099	helder transparant	standaard type	0,75 - 15
	130 / 150	wit translucide		
	775	umbra transparant		
Makrolon® NR	099	helder transparant	antireflex	1 - 4
Makrolon® Vista QX10	099	helder transparant	optische kwaliteit	3 - 12
Makrolon® FC	099	helder transparant	vervormbaar, slijtvast	3 - 8
Makrolon® Titan	099	helder transparant	extreem slagvast	18 / 20
Makrolon® AR	8099	helder transparant	slijtvast UV-bescherming	3 - 12
	8850	brons transparant		
Makrolon® UV	2099	helder transparant	UV-bescherming 10 jaar garantie	2 - 15
	2130 / 2150	wit translucide		
	2850	brons transparant		
	2760	grijs transparant		
Makrolon® FR	099	helder transparant	UL94 V0	2 - 12
Makrolon® CC**	2555	blauw transparant	beperkte warmte-emissie	2 - 12
	2655	groen transparant		
	2755	grijs transparant		
	2855	brons transparant		
Makrolon® SilentSound**	2099	helder transparant	UV-bescherming geluidabsorberend slijtvast/UV-bescherming	8 - 20
	8099 AR	helder transparant		
Makrolon® DX**	141 warm / 139 cool	wit diffus	LED lighting	1,5 / 3
Makrolon® RX**	144 RX / 147 RX-FR	wit opak	LED lighting	1-4

Alle platen zijn, afhankelijk van de bestelde hoeveelheid, ook verkrijgbaar in de kleur die u wenst.
** Voor deze producten is aparte documentatie beschikbaar. Vraag er gerust naar.



Makrolon® is verkrijgbaar als hoogtransparante platen, met structuur en overeenkomstig de brandclassificaties*. Ze laten zich zeer goed en makkelijk verwerken: boren, zagen, frezen en thermoformeren.

* Afhankelijk van dikte, kleuring en toepassing voldoen de Makrolon® platen aan de eisen van tal van nationale brandveiligheidsnormen.
* Veroudering en verwering kunnen van invloed zijn op het brandgedrag van polycarbonaatplaten.

Makrolon®
Samenspel van veiligheid en esthetiek.

Makrolon® GP – universeel
Makrolon® NR – anti-reflex
Makrolon® Vista – briljant
Makrolon® FC – vervormbaar

Het massieve plaatmateriaal voor hoge eisen.

Makrolon® voldoet in alle opzichten aan de hoogste eisen. Welke toepassing u ook voor ogen hebt, u zult enthousiast zijn over de transparantie en de hoge optische kwaliteit van Makrolon®. Of u nu een hoge vlucht wilt nemen of met beide benen stevig op de grond wilt staan – Makrolon® zorgt overal voor een uitzicht dat de moeite waard is! Niet alleen als cockpitramen die rondom vrij uitzicht geven, als achterruit of als panoramavenster, maar ook als elementair beschermingsmiddel voor sport- en beveiligingstoepassingen voldoet Makrolon® aan de strengste eisen.

Bij wit materiaal zorgt de heldere, ongecompliceerde hightech-kunststof voor een ongehinderd zicht. Het vlekkeloze materiaal, met een minimum aan insluitingen is uitstekend geschikt voor transparante bedieningspanelen van wasmachines, vaatwasmachines, kachels, koelkasten en vrieskisten.

Onmiskenbaar als het om helderheid gaat.

Makrolon® SilentSound

Foto: DECKEL MAHO
Pfronten GmbH

Makrolon® Titan – onoverwinnelijk
Makrolon® AR – slijtvast

Makrolon®
Voor industriële topprestaties.

Maximale veiligheid met onovertroffen voordelen.

Tegenwerken is zinloos – zelfs onder de moeilijkste omstandigheden toont Makrolon® zijn befaamde kracht en duurzaamheid, vooral in de industriële productie. Deze taaiste Makrolon®-telg is de titaan onder de massieve platen, die zelfs de meest extreme uitdagingen de baas kan. Met een aantoonbare C3-classificatie (DIN EN ISO 23125*) is de hightech-plaat extra breek- en krasvast.

In de machinebouw bewijst Makrolon® een efficiënt materiaal voor tal van toepassingen te zijn. Of u het materiaal nu gebruikt als complete behuizing, als bedekking of als kijkglas – de gemakkelijk te verwerken hoogwaardige kunststof voor innovatieve techniek creëert telkens weer perfecte, individuele oplossingen voor de moderne engineering.

Onmisbaar
als je hoog technologisch comfort nastreeft.

* Internationale harmonisatie van DIN EN 12415

Diepgetrokken Makrolon® UV massieve plaat.

Makrolon® UV – weerbestendig
Makrolon® FR – brandwerend

Makrolon®
Omdat schoonheid graag mooie vormen aanneemt.

Voor onvergetelijke momenten.

Dankzij de veelzijdige producteigenschappen heeft Makrolon® zich ook bij architecten, standbouwers, vormgevers en designers geliefd gemaakt. Voor iedere kamer- of winkelinrichting, beurzen of voor visuele communicatieoplossingen biedt de hightechplaat een onuitputtelijk potentieel aan fascinerende vormgevingsmogelijkheden.

Als projectieoppervlak op events of vakbeurzen, als lichtdoorlatende overdekking, voor binnenuitrusting, lichtdesign of als display – Makrolon® opent een fantastisch panorama van vormgevingsideeën. Laat u inspireren door het indrukwekkende spectrum van toepassingen.

Onvermijdelijk
als esthetiek op de voorgrond staat.

Handelaarsveld:

Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim · Duitsland

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

De manier waarop en het doel waarvoor u onze producten, technische ondersteuning en informatie (hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van productie-evaluaties), inclusief voorgestelde formuleringen en aanbevelingen, aanwendt, vallen buiten onze controlemogelijkheden. Daarom is het imperatief dat u onze producten, technische ondersteuning en informatie zelf test, zodat u tot uw eigen tevredenheid kunt vaststellen of onze producten, technische ondersteuning en informatie geschikt zijn voor het door u beoogde doel en toepassing. Dit toepassingsgericht onderzoek moet minstens een test bevatten die de geschiktheid vanuit technisch, gezondheids-, veiligheids- en milieustandpunt onderzoekt. Dergelijke onderzoeken werden niet noodzakelijkerwijze door Exolon Group uitgevoerd. In zoverre schriftelijk niks anders met ons is overeengekomen, worden al onze producten uitsluitend verkocht overeenkomstig onze algemene verkoopsvoorwaarden, die wij u op uw verzoek graag toesturen. Alle informatie en technische ondersteuning worden ter beschikking gesteld zonder garantie of waarborg, en zijn te allen tijde onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat u elke vorm van aansprakelijkheid (contractuele, buitencontractuele en elke overige aansprakelijkheid) die voortvloeit uit het gebruik van onze producten, technische ondersteuning en informatie, aanvaardt, en dat u ons uitdrukkelijk ontheft van alle desbetreffende aansprakelijkheden. Elke verklaring of aanbeveling die hierin niet is opgenomen is niet gerechtvaardigd en zal ons niet verbinden. Geen enkele hierin opgenomen verklaring kan worden geïnterpreteerd als aanbeveling om een product te gebruiken in strijd met een patent m.b.t. grondstoffen of het gebruik ervan. Er wordt geen licentie verleend of feitelijk toegekend op grond van een patent. Makrolon® is en geregistreerd handelsmerk, eigendom van en is gelicentieerd door Covestro Group.
Edition: 2019 · Order-No.: MF0304 nl · Printed in Germany