



Exolon® AR

Gegarandeerd zicht
voor alle omstandigheden.

Hard gecoate massieve platen voor veeleisende toepassingen. **Exolon® AR familie**



Genoeg van gekraste platen met weinig zicht?

Dan stapt u gewoon over! De Exolon® AR productfamilie biedt u verschillende typen bijzonder slijtvaste, chemicaliën- en UV-bestendige platen van polycarbonaat. In combinatie met een uitstekende breukvastheid biedt dit materiaal u een oppervlaktekwaliteit die vergelijkbaar is met glas, en een hoge weerstand tegen krassen en slijtage. Gebruik binnen of buiten, gebogen of vlak ingebouwd: massieve Exolon® AR-platen zijn bijzonder duurzaam en rendabel.

We garanderen een 10-jarige levensduur met betrekking tot breukvastheid. Delaminatie en weerbestendigheid variëren afhankelijk van het type plaat en het toepassingsgebied.

Voor de bewerking gebruikt men probleemloos gangbare gereedschappen uit de metaal- en houtverwerking: zagen, frezen, boren, lamineren; alles is mogelijk.



Altijd duidelijk zicht,
bij maximale veiligheid.

Exolon®, veiligheid voor de hoogste eisen

Het merk Exolon® staat voor een omvangrijk assortiment van eersteklas polycarbonaatplaten met constant hoge kwaliteit, op basis van het gebruik van hoogwaardige grondstoffen, een allesomvattend kwaliteitsmanagement en volgens EN ISO 9001 gecertificeerde productieprocessen. De Exolon Group heeft met de AR-familie voor elke toepassing de juiste oplossing. Alle types hebben een enkel- of dubbelzijdige harde coating die de duurzaamheid verhoogt en de UV-stabiliteit verbetert. Troebelheid en vergeling zijn verleden tijd.

Crashtest doorstaan:
geen splinters, geen breuk.

Exolon® AR, beproefde industriestandaard

Onze sinds meer dan 30 jaar beproefde AR is de industriestandaard en zorgt voor maximale sterkte en veiligheid. Altijd daar waar het erop aankomt: als transparante geluidsisolatiewanden, panoramadaken en zijruiten voor voertuigen, afdekkingen van de behuizing of complete behuizingen voor de productie- en procesbewaking van machines en installaties.

Exolon® AR heeft aan beide zijden een extreem harde polysiloxaan-coating voor maximale bescherming tegen krassen en slijtage. Vanwege de hardheid van de coating kunnen deze massieve platen alleen vlak worden gemonteerd en niet worden gevormd. Dankzij deze excellente coating hebben de platen naast de garantie van 10 jaar op breukvastheid ook 7 jaar garantie op delaminatie en weerbestendigheid. Daardoor zijn ze perfect geschikt voor gebruik buitenshuis.

Wilt u uw toepassing bedrukken of lamineren? In combinatie met glas? Voor kogelwerend veiligheidsglas? Daarvoor is op verzoek Exolon AR ook met eenzijdige coating leverbaar. We vertellen u graag meer, dus vraagt u gerust!

Exolon® AR 5, robuust alternatief

Exolon® AR 5 is het alternatief voor onze industriestandaard: Het kan tot 250 keer de plaatdikte koud worden gebogen en is daartoe verkrijgbaar als enkel- of dubbelzijdig hard gecoate plaat. Dankzij zijn extreme robuustheid biedt het product 10 jaar garantie op breukvastheid en 5 jaar op delaminatie en weerbestendigheid. Voorkeurstoepassingen voor dit product zijn binnenscheidingswanden, platte beglazings-systemen en veiligheidsglas in scholen, ziekenhuizen, penitentiaire inrichtingen en psychiatrische instellingen.

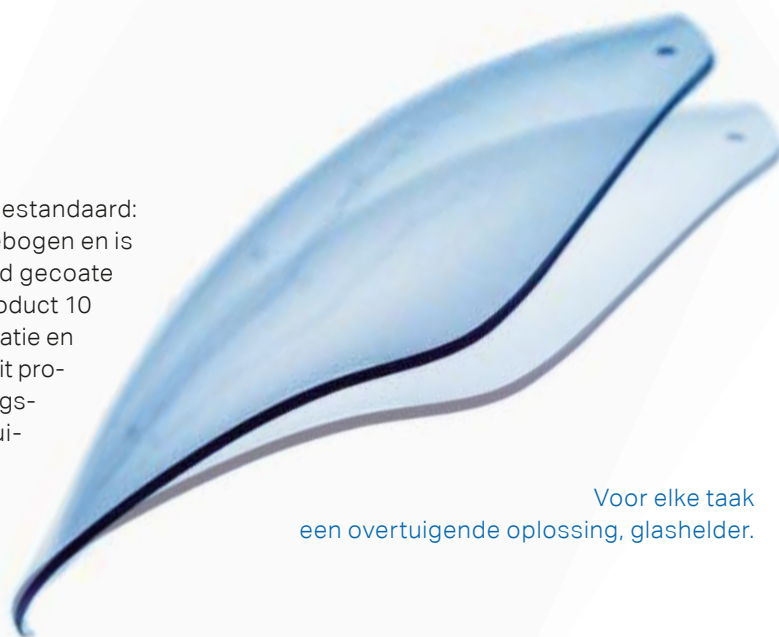
Exolon® AR FO, vervormbare transparantie

AR FO kan worden gedrapeerd in 2D-vormdelen tot 20-30 keer de plaatdikte. Complexere vormen met matige radii worden verkregen door middel van vacuüm of door middel van drukvervorming. Het materiaal kan tot 200 keer de plaatdikte koud worden gebogen. De noodzaak voor offline coating na het vormen valt daarmee weg, de daaruit voortvloeiende kosten kunnen worden bespaard en de levertijden kunnen worden verkort.

AR FO heeft een lagere UV-stabiliteit in vergelijking met de andere AR-producten en is daarom minder geschikt voor langdurig gebruik buitenshuis. Het materiaal heeft daarom slechts 5 jaar garantie op delaminatie en lichtdoorlaatbaarheid voor binnentoepassingen. Het is perfect voor het maken van transparante, gebogen ruiten, zoals afschermingen, industriële vizieren of motorwindschermen.

Voordelen

- extreem slagvast
- classificatie DIN EN ISO 23125 (afhankelijk van het type) _internationale harmonisering DIN EN 12415
- krasvast en hoge slijtvastheid
- weerbestendig (afhankelijk van het type)
- helderheid

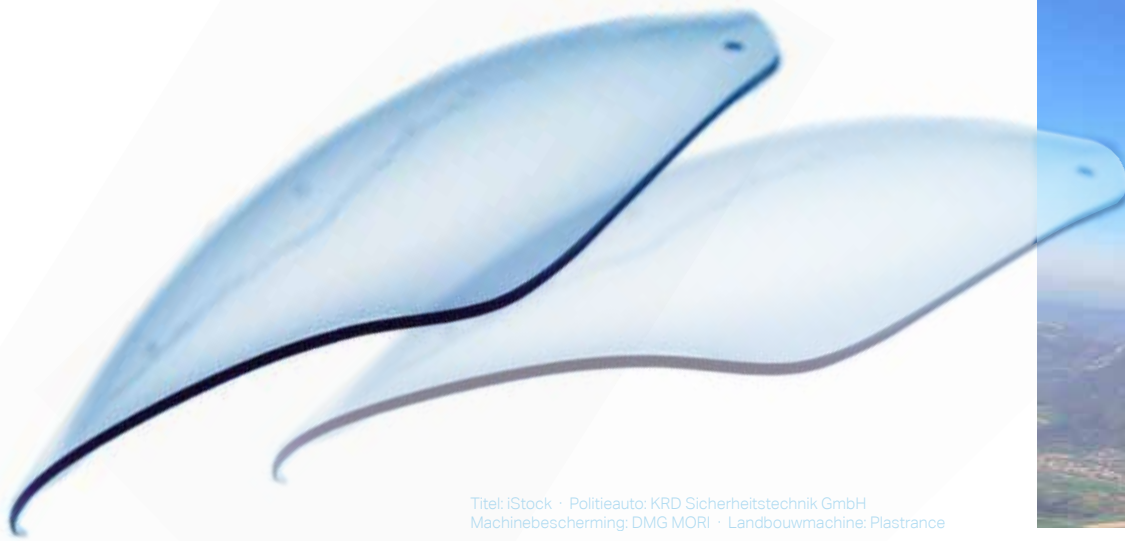


Voor elke taak
een overtuigende oplossing, glashelder.

Met veilig zicht,
ook in zware
omstandigheden.

Hard gecoat,
transparant, veilig.

Exolon® AR



Titel: iStock · Politieauto: KRD Sicherheitstechnik GmbH
Machinebescherming: DMG MORI · Landbouwmachine: Plastrance

Handelaarsveld:

exolon
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
België

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 controle mogelijkheden. 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 verkoopvoorwaarden, 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. Edition: 2022 · Order-No.: MF0400 nl · Printed in Germany