

Garantie, Januari 2020

Makrolon[®] AR Krasvaste polycarbonaatplaat

7 jaar garantie op delaminatie en weerbestendigheid en
10 jaar garantie op slagvastheid

Productbeschrijving

Makrolon[®] AR platen met oppervlaktebescherming aan **beide zijden** ter verbetering van de kras- en weerbestendigheid

Garantieverklaring

Voor de massieve platen in **Makrolon[®] AR** verlenen wij 7 jaar garantie op delaminatie en weerbestendigheid en 10 jaar garantie op de slagvastheid.

Garantieverklaringen

1. Makrolon[®] AR behoudt zijn transparantie

Dat wil zeggen dat de platen na een periode van 7 jaar een lichttransmissiegraad hebben die maximaal 7 procent lager ligt dan bij de levering. De transmissie wordt conform DIN 5036 bepaald aan de hand van gereinigde, niet gekraaste monsters.

2. Makrolon[®] AR behoudt zijn krasbestendigheid

Dat wil zeggen dat binnen 7 jaar geen beschadiging van de plaat optreedt door delaminatie. Delaminatie wordt gedefinieerd als het verlies van de adhesie tussen de krasbeschermingslaag en de polycarbonaatplaat, die voor het blote oog zichtbaar is.

3. Makrolon[®] AR behoudt zijn stijfheid

Dat wil zeggen dat de platen na een periode van 10 jaar een elasticiteitsmodulus E van minimaal 2100 Mpa hebben. De elasticiteitsmodulus wordt bepaald volgens ISO 527 met een trekproef bij 23°C als gemiddelde waarde aan 5 genormeerde monsters tot evenwichtstoestand geconditioneerd bij 23°C/50% r.v.

Opmerking

De proefdikten moeten tussen 3 en 4 mm liggen. De proefoppervlakken die ontstaan door mechanische bewerking, moeten glad gefreesd of gepolijst zijn.

Garantievoorwaarden

Makrolon[®] AR platen

- moeten materiaalvriendelijk opgeslagen, getransporteerd, bewerkt en geïnstalleerd (resp. toegepast) worden,
- mogen niet (nadelig) worden beïnvloed door verbindings-, bevestigings- en/of afdichtingselementen,
- moeten beschermd zijn tegen de inwerking van chemicaliën,
- mogen niet thermisch omgevormd zijn,
- mogen alleen vlak ingebouwd zijn.

Voor geboorde of geklonken platen geldt onder de bovengenoemde voorwaarden uitsluitend de garantie op weerbestendigheid.

Deze garantie geldt voor alle landen binnen Europa.

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 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 een geregistreerde merknaam, eigendom van en in licentie gegeven door Covestro Group



Garantie, Januari 2020

Makrolon[®] AR Krasvaste polycarbonaatplaat

7 jaar garantie op delaminatie en weerbestendigheid en
10 jaar garantie op slagvastheid

Toepasbaarheid

Van een terechte klacht is sprake

- a) wanneer deze zich ondanks aangetoonde inachtneming van de garantievoorwaarden binnen de garantieperiode voordoet,
- b) wanneer deze onmiddellijk en binnen de garantieperiode geldend wordt gemaakt, en
- c) wanneer een faktuur van de verkoper wordt voorgelegd met de naam en het adres van de koper, de koopdatum, een volledige productbeschrijving en de producthoeveelheid.

Bij een terechte klacht ontvangt de koper van ons kosteloze vervanging af fabriek volgens de nevenstaande tabel.

Indien de levering van vervangend materiaal niet mogelijk is, wordt aan de koper de oorspronkelijke koopprijs vergoed volgens onderstaande tabel. Verdere aanspraken zijn uitgesloten.

Vervanging		
Periode vanaf koopdatum	Breuk	Delaminatie/ weerbestendigheid
tot 3 jaar	100%	100%
in het 4 ^e jaar	100%	60%
in het 5 ^e jaar	100%	45%
in het 6 ^e jaar	75%	30%
in het 7 ^e jaar	60%	15%
in het 8 ^e jaar	45%	
in het 9 ^e jaar	30%	
in het 10 ^e jaar	15%	

Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim
Duitsland

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com

