



Garantie, September 2011

Makrolon® NR Polycarbonaatplaat

10 jaar garantie op weerbestendigheid en breuk

Productbeschrijving

Makrolon® NR platen met een gematteerde oppervlaktebescherming aan **één zijde** voor een betere weerbestendigheid.

Garantiebeschrijving

Voor de massieve platen in Makrolon® NR verlenen wij 10 jaar garantie op de weerbestendigheid en breuk.

Garantieverklaring

1. Makrolon® NR behoudt zijn transparantie

Dat wil zeggen dat de platen na een periode van 10 jaar een lichttransmissie hebben die maximaal 8 procent lager ligt dan bij de levering. De transmissie wordt conform DIN 5036 bepaald aan de hand van gereinigde, krasvrije monsters.

2. Makrolon® NR 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.

3. Makrolon® NR wordt niet bros en behoudt zijn sterkte

Dat wil zeggen dat de platen na een periode van 10 jaar een treksterkte σ_y van minimaal 55 MPa hebben. De treksterkte wordt bepaald volgens ISO 527 met een trekproef bij 23°C als gemiddelde waarde van metingen aan 5 genormeerde monsters tot evenwichtstoestand geconditioneerd bij 23°C/50% r.v.

Opmerking

De dikte van het monster moet tussen 1 en 4 mm liggen. De monsteroppervlakken die ontstaan door mechanische bewerking, moeten glad gefreesd of gepolijst worden.

Garantievoorwaarden

Makrolon® NR platen

- moeten materiaalvriendelijk opgeslagen, getransporteerd, bewerkt en geïnstalleerd (resp. gebruikt) worden,
- mogen niet (nadelig) worden beïnvloed door verbinding-, bevestigings- en/of afdichtingselementen,
- moeten beschermd zijn tegen de inwerking van chemicaliën,
- moeten met het beschermde oppervlak aan het weer zijn blootgesteld, en mogen niet met beide zijden aan de weerselementen blootgesteld zijn,
- mogen niet thermisch gevormd zijn.

Voor geboorde of geklonken platen geldt onder de bovengenoemde voorwaarden uitsluitend de 10 jaar garantie op weerbestendigheid.

Deze garantie geldt voor alle landen binnen Europa.

Produktverantwoordelijkheidsbepaling: De informatie en ons technisch advies – zij het verbaal, schriftelijk of proefondervindelijk – wordt gegeven in goed vertrouwen en naar best vermogen, maar houdt geen garantie in, ook niet wat betreft eventuele beschermende rechten van derden. Ons advies ontslaat u niet van de plicht de verschafte informatie te verifiëren – vooral die informatie die wordt vermeld in de veiligheids- en technische informatie – en de geschiktheid van onze producten te testen voor elke specifieke bewerking en gebruik. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten door u vervaardigd op basis van ons technisch advies bevinden zich buiten onze controle, en zijn bijgevolg volledig uw eigen verantwoordelijkheid. Onze producten worden verkocht in overeenstemming met de meest recente versie van onze algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden. Makrolon® is een geregistreerd merk van Bayer AG



makrolon®

MF 0160 nl

Garantie, September 2011

Makrolon® NR Polycarbonaatplaat

Toepasbaarheid

Van een terechte klacht in de zin van deze garantieverlening 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 van gewraakt materiaal

| Periode vanaf koopdatum | Procentuele materiaalvervanging |
|-----------------------------|------------------------------------|
| tot 5 jaar | 100 % |
| in het 6 ^e jaar | 75 % |
| in het 7 ^e jaar | 60 % |
| in het 8 ^e jaar | 45 % |
| in het 9 ^e jaar | 30 % |
| in het 10 ^e jaar | 15 % |