

**Garantie, September 2011**

## Makrolon® GP Polycarbonaatplaat

10 jaar garantie op breuk

### Productbeschrijving

Makrolon® GP platen zonder UV-bescherming en voor binnengebruik.

### Garantiebeschrijving

Voor de massieve platen in Makrolon® GP verlenen wij, met uitzondering van gestructureerde platen, 10 jaar garantie op breuk.

### Garantieverklaring

#### 1. Makrolon® GP 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.

#### 2. Makrolon® GP wordt niet bros en behoudt zijn sterkte

Dat wil zeggen dat de platen na een periode van 10 jaar een treksterkte  $\sigma_y$  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 monsterooppervlakken die ontstaan door mechanische bewerking, moeten glad gefreesd of gepolijst worden.

### Garantievoorwaarden

Makrolon® GP platen

- moeten materiaalvriendelijk opgeslagen, getransporteerd, bewerkt en geïnstalleerd (resp. gebruikt) worden,
- mogen niet (nadelig) worden beïnvloed door verbinding-, bevestigings- en/of afdichtingselementen,
- mogen alleen binnen gebruikt worden, d.w.z. zij moeten tegen het zonlicht beschermd worden,
- moeten beschermd zijn tegen de inwerking van chemicaliën,
- mogen niet geboord of geklonken worden,
- mogen niet thermisch gevormd zijn.

Deze garantie geldt voor alle landen binnen Europa.

## Garantie, September 2011

# Makrolon® GP 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 <sup>e</sup> jaar	75 %
in het 7 <sup>e</sup> jaar	60 %
in het 8 <sup>e</sup> jaar	45 %
in het 9 <sup>e</sup> jaar	30 %
in het 10 <sup>e</sup> jaar	15 %