

Polycarbonaat Lexan Margard is een zeer sterk en kraswerende transparante kunststof.

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ISO                 | PC polycarbonate       |
| Vorm                | Plaat                  |
| Kleur               | Transparant            |
| Soortelijke massa   | 1200 kg/m <sup>3</sup> |
| Rek bij breuk       | 100 %                  |
| Treksterkte         | 60 N/mm <sup>2</sup>   |
| Brandklasse (UL 94) | HB                     |

## Omschrijving materiaal

Lexan is uitstekend geschikt voor zwaardere toepassingen en is 250 keer sterker dan glas bij gelijke dikte. Deze hoge mechanische belastbaarheid maakt het geschikt voor veeleisende toepassingen.

## Toepassingen

Veiligheidsbeglazing, brandgevoelige toepassingen (zelfdovend), buitentoeepassingen

## Verwerking

Lexan is goed te verwerken met standaardgereedschap en is koud te zetten.

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

## Artikeloverzicht

| Artikel  | Omschrijving           | Breedte (mm) | Lengte (mm) |
|----------|------------------------|--------------|-------------|
| 78200030 | Lexan Margard E 3 mm   |              |             |
| 78200040 | Lexan Margard E 4 mm   |              |             |
| 78200050 | Lexan Margard E 5 mm   |              |             |
| 78200060 | Lexan Margard E 6 mm   |              |             |
| 78200080 | Lexan Margard E 8 mm   |              |             |
| 78200095 | Lexan Margard E 9,5 mm |              |             |
| 78200120 | Lexan Margard E 12 mm  |              |             |

## Waterabsorptie

De mate waarin het product water opneemt bij een test van 24 uur in water van 23 graden conform ISO 63.

### Onderdompeling Verzadiging

0,150 %      0,350 %

## Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

| Thermische geleiding | Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-60 °C | Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-100 °C | Warmte deflectie |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| 0,200 W/(K.m)        | 7 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)          | 0 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)           | 127 °C           |



*Wij bieden de productinformatie zoals die bij ons bekend is met de grootste zorg aan. Wij aanvaarden echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden en/of onvolledigheden. Onze producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik in industriële omgevingen, tenzij anders aangegeven. Bij toepassingen met hoge impact en/of combinaties van grenswaarden raden we altijd aan de eigenschappen specifiek voor die situatie door ons te laten te verifiëren. Indien er meerdere specificaties zijn voor een product dan hanteren we de standaard van 2 mm of de dichtstbijzijnde specificatie.*

