

# Curvalite®

## Copolyesterplaten



### Uw voordelen:

- warmtevervormbaarheid
- goede slagvastheid
- geschikt voor contact met levensmiddelen
- goede brandclassificaties

**Curvalite®** zijn massieve platen uit thermoplastisch copolyester (PET-G op basis van NPG). Ze bieden een goede slagvastheid, behalen goede brandclassificaties en zijn volledig recycleerbaar.

**Curvalite® GP clear 099** zijn heldere transparante platen met een hoge lichtdoorlaatbaarheid en een glans. **Curvalite® GP clear 099** is gemaakt van grondstof die gebruikt kan worden voor toepassingen die in contact komen met voedingsmiddelen.

### Toepassingen:

**Curvalite®** is geschikt voor: POS (displays, prijskaartjes-houders, schapverdelers), wegwijzers, reclameborden, houders en presenteerbladen voor levensmiddelen, scheidingswanden.

**Curvalite®** platen kunnen zonder voordroging warm gevormd worden, met een beperkt energieverbruik, een korte productietijd, hoge dieptrekverhoudingen en goede detailweergave. De platen lenen zich gemakkelijk voor zeefdruk, 3D-druk en mechanische bewerkingen.

	Proefvoorwaarden	Richtwaarden	Eenheid	Testmethode
<b>FYSISCH</b> Dichtheid		1,29	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1
<b>MECHANISCH</b> Trekspanning Rek bij breuk Grensbuigspanning Slagvastheid	Izod zonder kerven Izod gekerfd bij 23 °C	> 45 > 25 ca. 70 zonder breuk ca. 4	MPa % MPa kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 178 ISO 180/U ISO 180/A
<b>THERMISCH</b> Vicat-verwekingstemperatuur	procedure B50	78	°C	ISO 306

Deze waarden werden gemeten op spuitgietstalen en zijn niet geschikt voor het opmaken van specificaties.

# Curvalite®

## Copolyesterplaten



Exolon Group S-Line, de standaard productlijn, staat voor een reeks van gecertificeerde kwaliteitsproducten die de betrouwbare oplossing bieden voor de meeste toepassingen.

### Lichtdoorlaatbaarheid:

Testmethode volgens DIN EN ISO 13468. De vermelde diktes zijn niet allemaal standaard verkrijgbaar. Vraag om meer informatie. De vermelde waarden zijn richtwaarden.

Lichttransmissie in %	1	2	3	4	5	6
Curvalite® GP clear 099	89	88	87	87	86	85

### Beschikbare afmetingen:

**Curvalite® GP clear 099** is in de diktes 1 - 6 mm verkrijgbaar.

Ons standaardformaat heeft de afmetingen:

3.050 x 2.050 mm.

Speciale afmetingen op aanvraag verkrijgbaar.

### Warmvorming:

Dankzij de vloeieigenschappen en goede detailreproductie kunnen **Curvalite®**-platen bij lage temperaturen zonder voordroging thermisch gevormd worden. Wegens de geringe specifieke warmtecapaciteit vereist **Curvalite®** maar een beperkte hoeveelheid energie om warm gevormd te worden. Spanning in gevormde onderdelen kan de slagvastheid beïnvloeden.

### Constante gebruikstemperatuur:

De maximale constante gebruikstemperatuur zonder last bedraagt ca. 65 °C.

### Contact met levensmiddelen

**Curvalite® GP clear 099** is gemaakt van grondstof die gebruikt kan worden voor toepassingen die in contact komen met voedingsmiddelen.

### Brandclassificatie (\*):

Land	Norm	Klasse	Dikte	Kleur
Europa	EN13501-1	B-s1, d0	1 - 6 mm	clear 099

(\*) brandattesten hebben een beperkte geldigheidsduur; controleer altijd of het vermelde attest nog geldig is.

Exolon Group produceert ook meerwandige platen in polycarbonaat (Exolon® multi UV), en massieve platen in polycarbonaat (Exolon® GP) en in polyester (Vivak®, Axpert® en Inspria®). Voor meer informatie, kunt u terecht op [www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com).



Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
België

[www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com)  
[sales@exolongroup.com](mailto:sales@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 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 vooraangaande 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 onthefte 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.

Curvalite® is een geregistreerde merknaam van Exolon Group