

HIPEX®G – Het perfecte materiaal voor vacuüm- en thermovormen

Product

HIPEX®G zijn geëxtrudeerde polyethyleentereftalaatglycol (PETG) platen, die worden gekenmerkt door goede optische eigenschappen, eenvoudige verwerkbaarheid en zeer goede slagvastheid. Bovendien zijn HIPEX®G platen vlam vertragend en geclassificeerd (moeilijk ontvlambaar, klasse B1), geschikt voor voedseltoepassingen en kunnen ze worden geprint met UV-uithardende inkt.

Speciaal voor toepassingen op het gebied van vacuüm- en thermovormen, zijn HIPEX®G platen de beste keus omdat ze niet kristaliseren.

Kenmerken

- Goede optische eigenschappen en een glad oppervlak
- Gemakkelijk te fabriceren
- Uitstekend voor vacuüm- en thermovormen zonder voordrogen van het materiaal
- Uitzonderlijke prestaties bij lage temperaturen
- Zeer goed chemische weerstand
- Zeer hoge slagvastheid
- Lage wateropname
- Gemakkelijk te recycleren
- Vlam vertragende brandklasse (B1)
- Goede bedrukbaarheid dankzij optimale hechting van UV-uithardende inkt

Toepassingen

- Bushokjes
- Posterbeglazing
- Machinebeveiliging
- Verpakking van medische apparatuur
- Displays en borden voor binnen- en buitengebruik
- Koelkasten en apparatuur voor koude opslag
- (Fiets)veiligheids-helmen
- Voedselcontainers
- Lichtregelaars voor gevaarlijke zones
- Driedimensionale pos/popdisplays

Verwerking

- Bedrukken
- Lamineren
- Zagen
- Boren
- Draadsnijden
- Frezen
- Temperen
- Warm en Koud buigen
- Verlijmen
- Stansen/Knippen

En zonder voordrogen kunnen worden verwerkt (tijd- en energie- besparing). Dankzij de gemakkelijke vervormbaarheid biedt het materiaal ontwerpers en verwerkers verschillende mogelijkheden, van eenvoudige vormen tot complexe constructies.

De platen zijn verkrijgbaar met of zonder UV-bescherming. Naast de heldere en opaal witte versies zijn de platen ook in verschillende kleuren en designpatronen te verkrijgen.



Aan dit document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. De vermelde informatie en gegevens zijn gebaseerd op opgave van onze fabrikanten en gelden slechts bij benadering en zijn indicatief en dienen als richtwaarden. Druk- en zetfouten voorbehouden.