

Product informatie

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

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 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 kristalliseren

en zonder voordrogen kunnen worden verwerkt (tijd- en energiebesparing). 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.

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 goede 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)veiligheidshelmen
- Voedselcontainers
- Lichtregelaars voor gevaarlijke zones
- Driedimensionale pos/pop-displays

Verwerking

- Bedrukken
- Lamineren
- Zagen
- Boren
- Draadsnijden
- Frezen
- Temperen
- Laser- en waterstraal snijden
- Polijsten
- Stansen/knippen
- Verlijmen
- Warm en koud buigen
- Thermovormen



Algemene informatie

Alle eigendomsnormen en gegevens in deze technische productinformatie zijn gebaseerd op de kennis en ervaring van de fabrikant. Ze vormen geen garantie voor bepaalde prestatiekenmerken, het is de verantwoordelijkheid van de klant om de geschiktheid voor een bepaald doel te bepalen door middel van eigen testen. Hetzelfde geldt voor de technische informatie en het advies. Aansprakelijkheid voor inbreuk op eigendomsrechten van derden wordt niet aanvaard. Uitzonderd drukfouten en ontbrekende delen.