

Inspria® GP rECOplus

Massieve HT-copolyesterplaat met circulaire materialen



Uw voordelen:

- bevat 25% post-consumer gerecycled materiaal
- geschikt voor contact met levensmiddelen/ chocoladevormen
- hoge temperatuurbestendigheid
- extreme slagvastheid

Inspria® GP rECOplus2 zijn massieve platen uit Eastman Tritan™ copolyester en bevatten 25% post-consumer gerecycled materiaal. Ze zijn helder transparant en combineren een hoge slagvastheid met uitstekende thermovormeigenschappen.

Inspria® GP rECOplus2 clear 099 is een transparante plaat met een extreme lichtdoorlaatbaarheid en een hoge glans.

Inspria® GP rECOplus2 is een circulaire kwaliteit die 25% post-consumer gerecyclede inhoud bevat. Het aandeel post-consumer materiaal wordt toegekend via een massabalans volgens de ISCC PLUS-standaard. De platen hebben dezelfde hoge kwaliteit, zowel optisch als mechanisch, als Inspria® GP-platen gemaakt van nieuw materiaal.

Toepassingen:

Inspria® GP rECOplus2 kan worden gebruikt voor toepassingen met voedselcontact, vooral voor chocoladevormen.

Inspria® GP rECOplus2 platen kunnen worden gethermoformeerd met extreme dieptrekverhoudingen en goede detailweergave. De platen zijn bestand tegen temperaturen tot 90°C en zijn gemakkelijk te bewerken.

	Proefvoorwaarden	Richtwaarden ⁽¹⁾	Eenheid	Testmethode
FYSISCH Dichtheid Vochtigheidsopname	24 h onderdompeling 23°C	1,19 0,5	g/cm ³ %	ISO 1183-1 ISO 62
MECHANISCH Trekspanning Trekvastheid Rek bij trekspanning Rek bij breuk Trekmodulus Elasticiteitsmodulus Slagvastheid	Izod gekerfd	43 58 7 185 1.548 1.495 93	MPa MPa % % MPa MPa kJ/m ²	ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO 180/1A
THERMISCH Lin. therm. uitzettingscoëfficiënt		0,09	mm/m K	ASTM D696

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

Inspria® GP rECOplus

Massieve HT-copolyesterplaat met circulaire materialen



De Exolon Group ECORANGE vertegenwoordigt een reeks producten die bijdragen tot een betere duurzaamheid door een kleinere ecologische voetafdruk.

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 %	0,6	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Inspria® GP rECOplus2 clear 099	90	90	90	90	90	89	89	89

Beschikbare afmetingen:

Inspria® GP rECOplus2 clear 099 is op aanvraag verkrijgbaar in diktes van 0,60 - 5 mm.

Onze standaardformaten zijn de afmetingen 2.050 x 1.250 mm en 3.050 x 2.050 mm.

Thermisch vormen:

Inspria® GP rECOplus2 platen kunnen worden gethermoformeerd bij temperaturen tussen 150 en 175°C. De platen hebben een uitstekende vloeï en een uitstekende weergave van het vormoppervlak.

Constante gebruikstemperatuur:

De maximale constante gebruikstemperatuur zonder last bedraagt ca. 90 °C.

Contact met levensmiddelen

Inspria® GP rECOplus2 clear 099 is geschikt voor contact met levensmiddelen.

Duurzaamheid

De Exolon Group zet zich in voor duurzaamheid en milieubescherming, en ondersteunt en stimuleert actief ontwikkelingen die de milieu-impact van haar producten verminderen. **Inspria® GP rECOplus** is een plaat met 25% circulair post-consumer afval, dit wordt bewaakt via ISCC PLUS.



Exolon Group produceert ook meerwandige platen in polycarbonaat (Exolon® multi UV), en massieve platen in polycarbonaat (Exolon® GP) en in polyester (Vivak®, Curvalite® en Axpert®). Voor meer informatie, kunt u terecht op www.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. Bovengenoemde tests met betrekking tot biocompatibiliteit bieden geen garanties ten aanzien van de biocompatibiliteit van de eind- of tussenproducten die met Exolon Group-producten vervaardigd worden, of van de geschiktheid van dergelijke producten voor gebruik bij medische toepassingen. Uit de testresultaten kan met andere woorden niet worden geconcludeerd dat medische hulpmiddelen die met Exolon Group-producten vervaardigd worden aan de eisen volgens ISO 10993-1 voldoen. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de fabrikant van het eindproduct zelf om ervoor te zorgen dat alle noodzakelijke tests (ook ten aanzien van de biocompatibiliteit) en controles worden uitgevoerd en dat het eindproduct wordt beoordeeld met inachtneming van de uiteindelijke gebruiksomstandigheden. In zoverre schriftelijk niks anders met ons is overeengekomen, worden al onze producten uitsluitend verkocht overeenkomstig onze algemene verkoopvoorwaarden, 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 voorafgaande 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 ontheft 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.

Inspria® is een geregistreerde merknaam van Exolon Group. Eastman Tritan™ is een geregistreerde merknaam van Eastman.



Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
België

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com