

Inspria® Med

Massieve HT-copolyesterplaat voor medische toepassingen



I Line
Innovative

Uw voordelen:

- geschikt voor medische verpakkingstoepassingen
- goede slagvastheid
- hoge temperatuurbestendigheid
- hoge helderheid

Inspria® Med zijn massieve platen uit Eastman Tritan™ MP100 copolyester dat voldoet aan de eisen van ISO 10993 biocompatibiliteit. Ze zijn helder transparant en combineren een hoge slagvastheid met uitstekende thermovormeigenschappen

Inspria® Med clear 099 is een transparante plaat met een extreme lichtdoorlaatbaarheid en een hoge glans. De plaat kan worden onderworpen aan verschillende sterilisatiemethoden, waaronder Gamma-bestraling en ethyleenoxide.

Toepassingen:

De ideale toepassingsgebieden voor **Inspria® Med** zijn: dental aligners, harde medische verpakkingen, containers en trays voor medische hulpmiddelen.

Inspria® Med 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	lzod 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.

EASTMAN

Inspria® MED is made of
Eastman Tritan™ MP100

Inspria® Med

Massieve HT-copolyesterplaat voor medische toepassingen



Ideeën, innovatief, intelligent, interessant... Exolon Group i-line staat voor de volgende generatie van kwaliteitsproducten. Dit kwaliteitsmerk garandeert steeds innoverende en intelligente oplossingen voor tal van vereisten.

Beschikbare afmetingen:

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

De platen zijn op verzoek ook leverbaar met antiblokkeringseigenschappen. Neem contact met ons op.

Thermisch vormen:

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

Medische compatibiliteit

Inspria® Med wordt geproduceerd op basis van 100% zuivere grondstof die voldoet aan de eisen van ISO 10993. De platen worden geproduceerd conform GMP-voorwaarden en volgens een kwaliteitsmanagementsysteem dat voldoet aan ISO 9001:2015.

De biocompatibiliteit van het eindproduct uit **Inspria® Med** plaat voor medische toepassingen conform medische reguleringen kan niet alleen gebaseerd worden op tests uitgevoerd op de grondstof of de plaat. Enkel de fabrikant van het eindproduct is er verantwoordelijk voor dat alle noodzakelijke tests (met inbegrip van biocompatibiliteitstests) en inspecties worden uitgevoerd en dat het eindproduct wordt beoordeeld volgens de feitelijke vereisten voor eindgebruik.

Raadpleeg onze Medical Reference Guide voor meer informatie.

Exolon Group produceert ook meerwandige platen in polycarbonaat (Exolon® multi UV), en massieve platen in polycarbonaat (Exolon® GP) en in polyester (Vivak® 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 niet anderszins 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 onthef 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™ MP100 is een geregistreerde merknaam van Eastman.

exolon
GROUP

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
België

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com