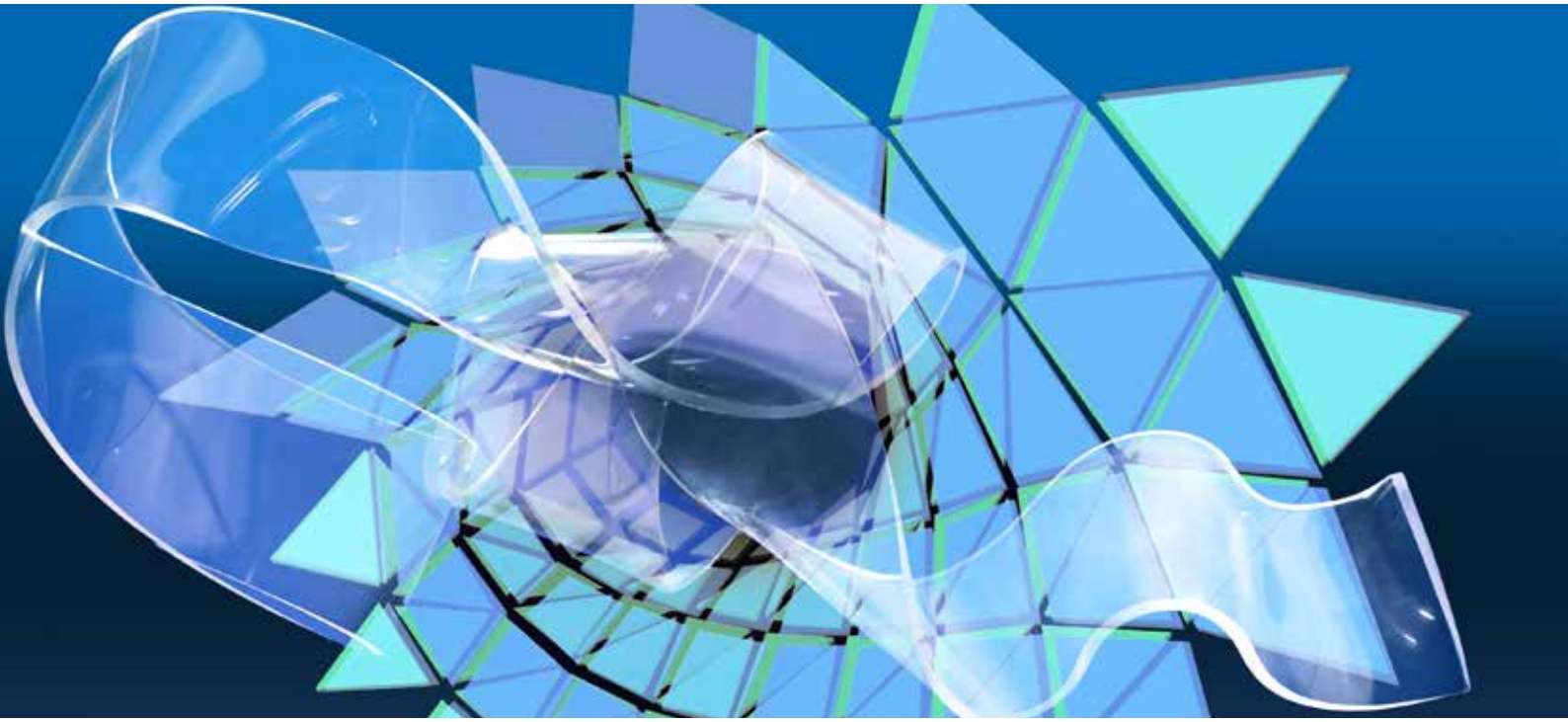
exolon GROUP



Grote verscheidenheid met vele facetten.

Altijd goed in vorm.

vivak®
axpet®
inspria®

TOONAANGEVEND IN THERMOPLASTISCHE PLATEN.

STERK, HELDER, FLEXIBEL.

GOING BEYOND

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



GOING BEYOND.

DE NORM VOORBIJ.

Wij kennen de norm, streven naar het optimale en maken dat mogelijk. Of het nu gaat om mechatronica, architectuur, beurzen of winkelinrichting, de toepassingsmogelijkheden van de kunststofplaten van de Exolon Group zijn nagenoeg onbegrensd.

Vivak®, **Inspria®** en **Axpet®** - laten uw creativiteit de vrije loop.



KUNSTSTOFFEN VOOR CREATIEVELINGEN.

DE EXOLON GROUP.

COMPETENTIE VORMGEGEVEN

De Exolon Group staat voor jarenlange ervaring, technische knowhow en nauwkeurige productie op het gebied van hoogwaardige meerwandige en massieve platen. Onze oplossingen voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen – duurzaam, doordacht EN gecertificeerd volgens EN ISO 9001.

Ons portfolio omvat een breed scala aan kunststof platen voor uiteenlopende toepassingen. Onder de merken **Vivak®** en **Inspria®** bieden wij copolyester massieve platen waarmee complexe driedimensionale ideeën betrouwbaar kunnen worden verwezenijkt.

Het assortiment wordt aangevuld met **Axpet®** - onze polyesterplaat met uitstekende koudbuigeigenschappen voor transparante en doorschijnende toepassingen.

Daarnaast leveren wij transparante en translucide meerwandige en massieve platen van polycarbonaat onder de merknaam **Exolon®** en opaak plaatmateriaal onder de merknamen **Exolon® GP B** en **Vivak® GP B**.

Onze bijzondere kracht ligt in de extrusie: van de zorgvuldige selectie van grondstoffen via continu geoptimaliseerde processen tot de ontwikkeling van innovatieve technologieën – gerealiseerd door een team met een hoge vakkennis en de ambitie om te kwaliteit voortdurend op een hoger niveau te brengen.

Maar wat ons als partner onderscheidt, gaat verder dan techniek: een flexibel productassortiment, duidelijke communicatie en een directe verbinding met onze klanten maken de Exolon Group tot een betrouwbare partner voor handel en industrie.

ALLES WAT TELT.

ONZE PRODUCT-FAMILIE.

vivak®

Massieve plaat van copolyester
Op CHDM gebaseerd PETG
Vloeiende droomvormen realiseren. Voor uw ideeën die thermisch gevormd kunnen worden. Van industrie tot visuele communicatie.

inspria®

Massieve plaat van copolyester
Gemaakt van Eastman Tritan™-materiaal
Maximale temperatuurbestendigheid. Geschikt voor toepassingen in de medische sector of in contact met levensmiddelen.

axpet®

Koud te buigen polyesterplaat
Voor hoeken en randen
Geschikt voor reclamepresentaties of ruimteverdelers.

FEITEN OVER DE PERFECTE VORMGEVING – ALLE VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG

	Vivak®	Inspria®	Axpet®
Slagvastheid	++	++++	++
Moeilijk ontvlambaar*	ja	ja	ja
Gemakkelijk warm vervormbaar	+++	++	–
Gemakkelijk koud vervormbaar	+++	++++	+++
Geschikt voor levensmiddelen	ja	ja	ja
Recyclebaar	ja	ja	ja
Eco-type beschikbaar	ja	ja	ja
Medisch type beschikbaar	ja	ja	nee
Halogeenvrij	ja	ja	ja

* Afhankelijk van dikte, kleuring en toepassing voldoen polyesterplaten aan de eisen van tal van nationale brandveiligheidsnormen. Veroudering en verwering kunnen van invloed zijn op het brandgedrag. Uitgebreide informatie vindt u in de desbetreffende technische productdocumentatie.

KWALITEITEN MET EFFECT.

KENMERKEN DIE HET VERSCHIL MAKEN

Uiterst robuust
Hoge slagvastheid en breukvastheid minimaliseren de noodzaak voor vervanging en zorgen voor een maximale levensduur.

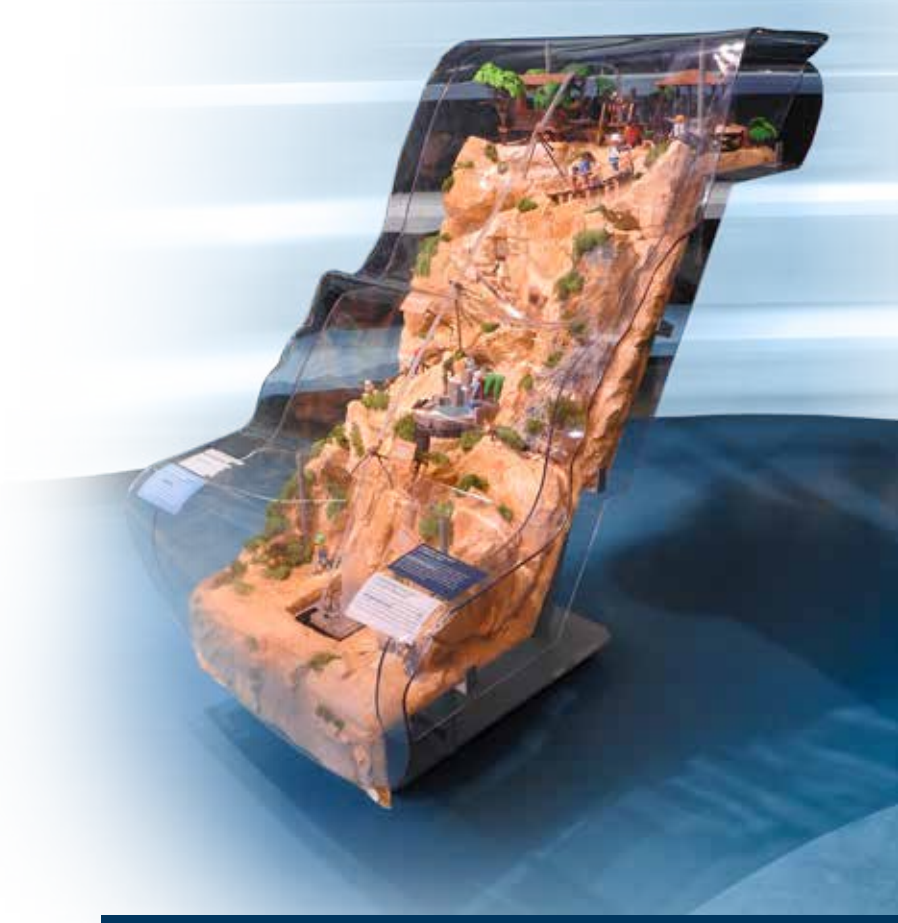
Veiligheid in geval van brand*
Gecertificeerde brandklassen volgens internationale normen bieden extra bescherming in veiligheidsrelevante gebieden.

Efficiënt vormbaar en flexibel inzetbaar
Snelle, energiebesparende dieptrekeigenschappen besparen tijd en kosten. De bijzondere buigeigenschappen maken bovendien creatieve vormgevingen mogelijk – ook zonder ingewikkelde apparatuur.

Voedselveiligheid
Veilig voor toepassingen rondom opslag, transport of presentatie van levensmiddelen.

Duurzame recyclebaarheid
Recyclebaar en halogeenvrij – dat vergemakkelijkt de recycling en spaart hulpbronnen.

Bestendigheid tegen chemicaliën
Hoge materiaalstabiliteit – ook in contact met agressievere stoffen betrouwbaar inzetbaar.











MAKKELIJK TE BEWERKEN, GEMAKKELIJK AF TE WERKEN

Zagen, snijden, stansen, boren, frezen, stempelen, lasersnijden, vervormen of koudbuigen – alle massieve platen kunnen op veelzijdige wijze met in de handel verkrijgbare gereedschappen worden bewerkt.

Afhankelijk van de toepassing is ook afwerking door lakken, zeef- of transferdruk en vlampolijsten mogelijk.

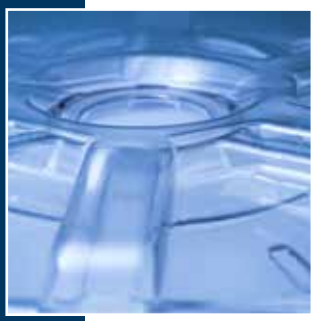
Uitgebreide informatie over de verwerking vindt u in onze technische documentatie over "Verwerken en vervormen'.











VOOR VLOEIENDE DROOMVORMEN.

VIVAK® COPOLYESTERPLATEN.

VEELZIJDIG INZETBAAR, STERK IN PRESTATIE

Vivak® zijn transparante, breuk- en slagvaste massieve platen, zelfs bij lage temperaturen. Ze zijn geschikt voor levensmiddelen en beschikken over een brandclassificatie volgens DIN EN 13501-1. Ze zijn eenvoudig te bedrukken en warm te vormen, wat zorgt voor een energiezuinige verwerking en hoge productiviteit.

Vivak®, de diepgetrokken kunststofplaat op basis van CHDM, overtuigt door een uitstekend thermovormgedrag en zeer goede mechanische eigenschappen. De platen zijn verkrijgbaar in verschillende diktes en kleuren en bieden veel mogelijkheden voor het realiseren van driedimensionale vormen met korte productietijden en weinig materiaalverlies.



TOEPASSINGSGEBIEDEN

ONS PREMIUM MERK

Vivak® platen overtuigen door hun veelzijdigheid en eersteklas verwerkbaarheid. De hoogwaardige polyesterplaat combineert een veeleisende look met een hoge vormstabiliteit en een eenvoudige verdere verwerking – of het nu gaat om winkelinrichting, voor beschermende bekleding of voor diepgetrokken vormdelen.

Vivak® - ideaal voor toepassingen waarbij kwaliteit en efficiëntie belangrijk zijn.

MEDISCHE TOEPASSINGEN

Vivak® Med is de ideale oplossing voor harde medische verpakkingen: De transparante massieve platen van Eastar™ 6763 copolyester voldoen aan de biocompatibiliteitseisen van ISO 10993 / klasse VI – een must voor gevoelige toepassingen in een medische omgeving.

Vivak® Med staat voor veiligheid, transparantie en kwaliteit – ontwikkeld voor iedereen die in de medische sector geen compromissen wil sluiten.

BUITENTOEPASSINGEN

Vivak® UV is de optimale keuze voor alle buitentoepassingen: De platen zijn bijzonder weerbestendig en blijven bestand tegen zon, wind en regen. Een sterk argument: De 10 jaar garantie op slagvastheid, transparantie en lichtdoorlaatbaarheid geeft u zekerheid op lange termijn bij de planning en inzet.

Vivak® UV - robuust, betrouwbaar en gemaakt voor buiten.



DUURZAAM EN VEILIG.

INSPRIA® COPOLYESTERPLATEN.

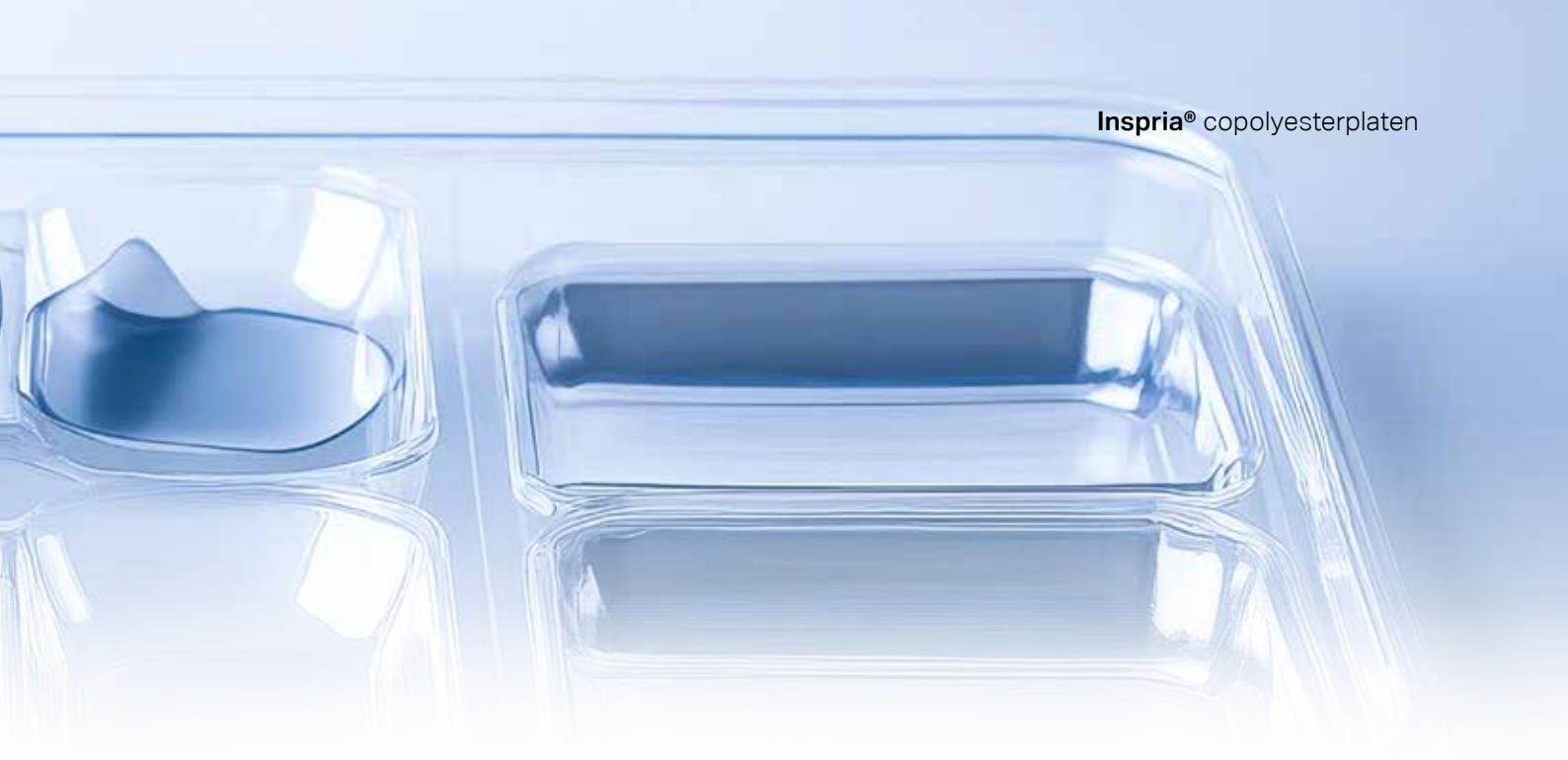




BESTE VORM BIJ THERMOFORMING

Inspria® - glasheldere massieve platen, gemaakt van Tritan™-materiaal van Eastman. Het materiaal overtuigt door zijn extreme breuk- en schokbestendigheid en biedt een uitstekende chemische bestendigheid.

Daarnaast onderscheiden de platen zich door de zeer goede levensmiddelenvriendelijkheid. **Inspria®** is hittebestendig en ideaal voor toepassingen met hoge temperaturen, zoals chocoladevormen.



TOEPASSINGSGEBIEDEN

VRIJEVORMPROJECTEN

Inspria® GP biedt een glasachtige transparantie met een hoge temperatuurbestendigheid – ver boven het niveau van andere polyesterplaten.

Het smaakneutrale materiaal is ideaal voor diepgetrokken onderdelen in de levensmiddelenverwerking, bijvoorbeeld voor voedseldozen of chocoladeladevormen. Dankzij de uitstekende slagvastheid is het ook geschikt voor robuuste toepassingen zoals machinebeschermingsruiten.

De platen kunnen zonder voordroging energie-efficiënt worden verwerkt, vertonen een uitstekend thermovormgedrag en overtuigen met zeer goede mechanische eigenschappen.

Inspria® GP - robuust, hygiënisch, flexibel toepasbaar.

MEDISCHE TOEPASSINGEN

De **Inspria® Med** copolyesterplaten van Tritan™ MP100 (Eastman) combineren hoge slagvastheid, uitstekende thermoforming-eigenschappen en temperatuurbestendigheid tot 90 °C – ideaal voor vormvaste medische toepassingen. Bovendien zijn ze eenvoudig te bewerken, warm te vervormen met extreme trekverhoudingen en overtuigen ze door een nauwkeurige afdrukreproduceerbaarheid.

Gemaakt van 100% nieuw materiaal, traceerbaar tot aan de grondstof en biocompatibel volgens ISO 10993 / USP klasse VI – een betrouwbare basis voor de productdocumentatie. De productie vindt bovendien conform GMP plaats en onder ISO 9001:2015-gecertificeerde kwaliteitscontrole.

Inspria® Med - betrouwbare prestaties voor gevoelige toepassingen met de hoogste eisen.

VOOR HOEKEN EN RANDEN.

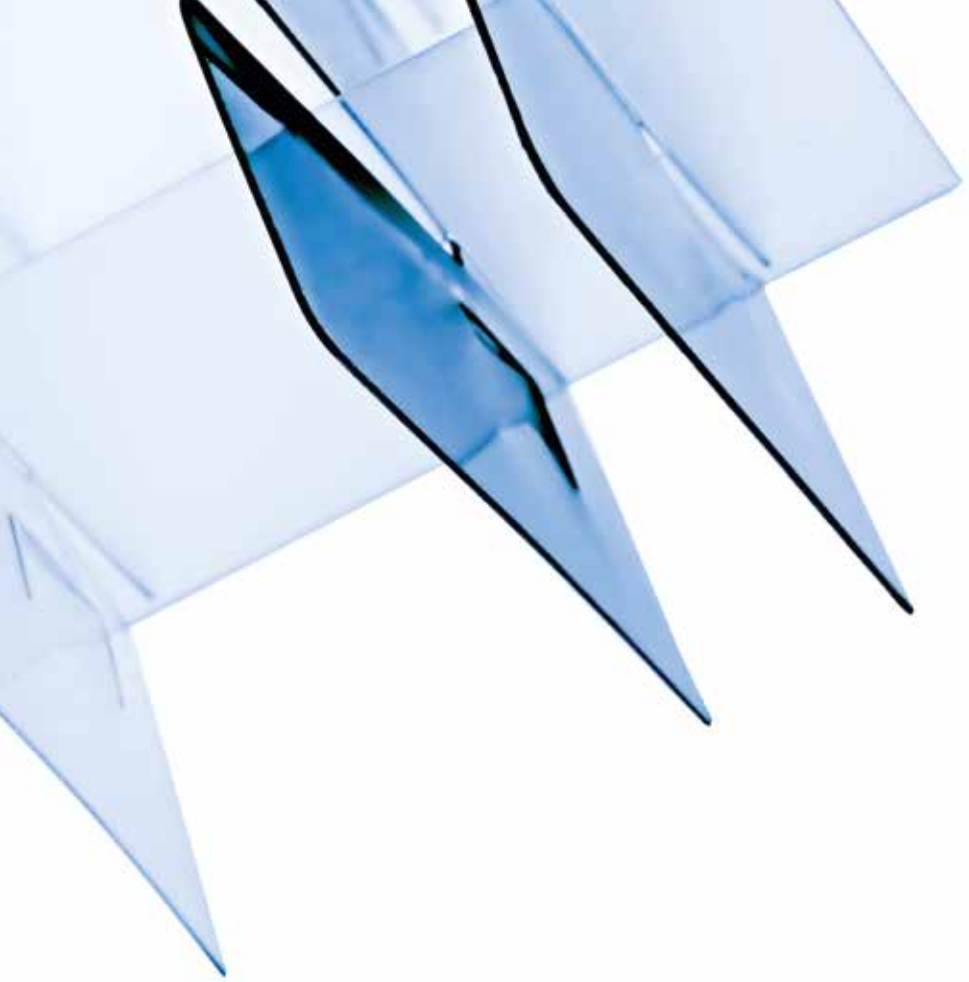
AXPET® POLYESTERPLATEN.





NET ZO FLEXIBEL ALS UW IDEE

Axpet® platen overtuigen door hun uitstekende koudbuigeigenschappen, hun zeer goede chemische bestendigheid, hun flexibiliteit en hun constante hoge kwaliteit. Dat is te danken aan de speciaal geselecteerde grondstoffen, een overkoepelend kwaliteitsmanagement en de volgens EN ISO 9001 gecertificeerde productieprocessen. De platen bieden door hun gemakkelijke en goedkope verwerking een echt alternatief voor andere hoogwaardige kunststofplaten.



TOEPASSINGSGEBIEDEN

VOOR ALLE VOUWIDEEËN

Axpet® staat voor transparante kunststofplaten voor koudbuigen – verkrijgbaar in kleurloos en wit translucent. Dankzij hun hoge vermoeiingsbestendigheid kunnen ze op dezelfde manier als massief karton of karton worden gebruikt, bijv. voor klapdisplays: Door een vouw of een golf in de plaat ontstaan flexibele scharnieren die duizenden keren kunnen worden gevouwen zonder te breken. De displays worden vlak (dus ongevouwen) geleverd en kunnen pas bij de eindgebruiker snel en eenvoudig worden opgebouwd – dit bespaart kosten voor verpakking, opslag en transport.

Axpet® biedt een goede brandpreventieclassificatie en is daardoor uitstekend geschikt voor binnentoepassingen: van POS-displays, posterborden en postercovers tot machineafdekkingen, ruimteverdelers en wegwijzers tot containers en presenteerbladen – voor levensmiddelen en decoratieve toepassingen. Wie van kleur houdt, profiteert van de eenvoudige verwerking en zeefdrukbaarheid van het materiaal.

Axpet® - de robuuste en veelzijdige oplossing voor functionele toepassingen met formaat.

SCHONE OPLOSSINGEN VANAF HET BEGIN.

VOOR TOEKOMSTGERICHTE MILIEUMODELLEN.

Ontdek onze duurzame*:

- **Axpet® rECOplus**
- **Vivak® rECOplus**
- **Inspria® rECOplus**

* Onze duurzame producten bestaan voor een deel uit gerecycled materiaal.

DUURZAAM VEILIG

Duurzaam denken maakt al jaren deel uit van onze strategie. Er zijn efficiënte processen voor gerecycled materiaal vastgesteld en die verminderen het afval op onze productielocaties merkbaar.

Vivak®, **Inspria®** en **Axpet®** worden vanwege hun eigenschappen voor hoogwaardige en duurzame gebruiksgoederen gebruikt. Daarom behoren ze niet tot de klassieke consumptie- en wegwerpartikelen. Vanwege hun bestendigheid functioneren ze ook na jarenlang gebruik nog steeds naar behoren en hoeven ze niet vroegtijdig te worden vervangen.

Aan het einde van hun levenscyclus kunnen ze schoon gescheiden worden gerecycled voor materiaal of energie.

BETROUWBAAR GETEST

Onze vestigingen in Tielt (BE) en Nera Montoro (IT) zijn ISO 14001-gecertificeerd voor milieubeheer. Daarbij worden milieueffecten systematisch geregistreerd, geanalyseerd en door gerichte maatregelen verminderd.

De ISCC PLUS-certificering garandeert de volledige traceerbaarheid van gerecyclede materialen en het gebruik van grondstoffen met een massabalans – een bijdrage aan de circulaire economie en hernieuwbare hulpbronnen.

Daarnaast zetten we in op primaire recycling: De materialen van onze producten worden gerecycled, geregranuleerd en hergebruikt.

DE EXOLON GROUP SLUIT DE (KUNSTSTOF)KRINGLOOP

Met 'Closing the Loop' geven we richting aan duurzaam ondernemen: Samen met dealers, verwerkers en recyclingbedrijven werken we aan het systematisch terugvoeren van snijresten en productieafval uit de verdere verwerking van onze platen.

Het zo gewonnen gerecyclede materiaal wordt toegepast in onze **ECORANGE-producten**: hoogwaardig gereviseerd en in de vertrouwde betrouwbare kwaliteit.

Elke nieuwe partner in deze kringloop helpt hulpbronnen te besparen en materiaal in omloop te houden.

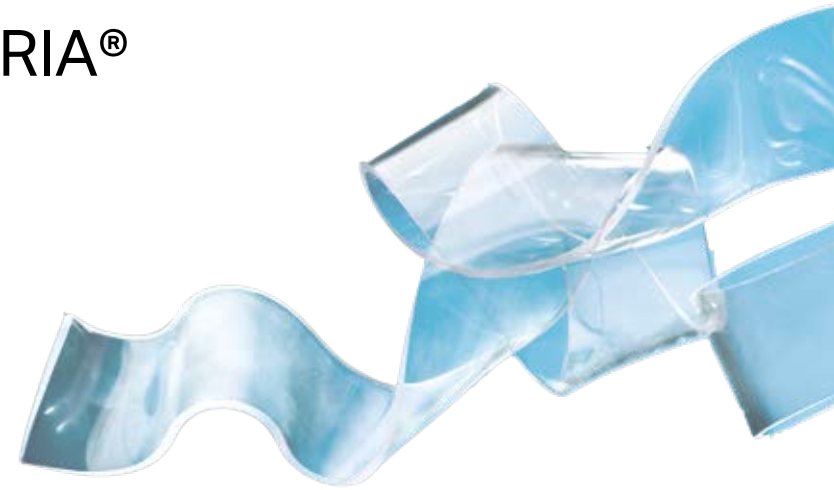


WELKE IMPACT HEEFT MIJN GEKOCHTE PRODUCT?

Voor alle polycarbonaat- en polyesterplaten in ons portfolio bieden wij wij Environmental Product Declarations (EPD's) aan. Deze bevatten informatie over de concrete impact van een product op het milieu en zijn gebaseerd op gegevens die zijn verkregen in het kader van een levenscyclusanalyse.

STERK, TRANSPARANT, FLEXIBEL, DUURZAAM.

VIVAK®, INSPRIA® EN AXPET®.



Dealervak:

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
België

sales@exolongroup.com
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 controlemogelijkheden. 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 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. Vivak®, Curvalite®, Axpet® en Inspria® zijn geregistreerde handelsmerken van de Exolon Group.

Versie: 2025 · Ordernr.: MF452 n