

# Axpet® GP rECOplus

## Polyesterplaat met circulaire materialen



### Uw voordelen:

- bevat 25% post-consumer gerecycled materiaal
- goede slagvastheid
- geschikt voor contact met levensmiddelen

**Axpet® GP rECOplus2** zijn massieve platen uit thermoplastisch polyester en bevatten 25% post-consumer gerecycled materiaal. Door afvalmaterialen na gebruik in de plaat te integreren, heeft het materiaal een lagere ecologische voetafdruk en verbetert het de duurzaamheid.

**Axpet® GP rECOplus2** biedt een hoge slagvastheid en behaalt goede brandclassificaties. Het is bestand tegen chemicaliën en volledig recyclebaar.

**Axpet® GP rECOplus2** zijn heldere, glanzende transparante platen met een hoge lichtdoorlaatbaarheid. Ze zijn geschikt voor contact met levensmiddelen.

### Toepassingen:

**Axpet® GP rECOplus2** is uitermate geschikt voor: POS (displays, prijskaartjeshouders, schapverdelers), beglazing voor posters, afficheborden (ook van achter verlicht), wegwijzers, reclameborden, houders en presenteerbladen voor levensmiddelen, decoratieve toepassingen, vlakke machinekappen.

De platen zijn eenvoudig te bewerken en zeefdrukken.

Door de kristalliserende eigenschap van polyester kan er bij warm vervormen sprake zijn van witvorming in de plaat. Afgelichte **Axpet® GP rECOplus2** platen vertonen een scharniereffect en zijn ideaal voor koud plooiën.

	Proefvoorwaarden	Richtwaarden(1)	Eenheid	Testmethode
<b>FYSISCH</b> Dichtheid Vochtigheidsopname Brekingindex	na opslag bij normklimaat 23 °C/50% RH na opslag in water bij 23 °C tot verzadiging 20 °C	1,33 0,2 0,5 1,585	g/cm <sup>3</sup> % % -	ISO 1183-1 ISO 62-4 ISO 62-1 ISO 489
<b>MECHANISCH</b> Trekspanning Rek bij trekspanning Trekvastheid Rek bij breuk Elasticiteitsmodulus Grensbuigspanning Slagvastheid	Charpy zonder kerven Charpy gekerfd Izod gekerfd	> 55 4 > 55 > 25 2.500 ca. 80 zonder breuk ca. 4 ca. 3	MPa % MPa % MPa MPa kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/1 ISO 178 ISO 179/1fU ISO 179/1eA ISO 180/1A
<b>THERMISCH</b> Vicat-verwekingstemperatuur Warmtegeleidbaarheid Lin. therm. uitzettingscoëfficiënt Warmtevormbestendigheid	procedure B50  procedure A: 1,80 MPa procedure B: 0,45 MPa	75 0,25 0,05 63 70	°C W/m K mm/m K °C °C	ISO 306 DIN 52612 DIN 53752-A ISO 75-2 ISO 75-2
<b>ELECTRISCH</b> Doorslagvastheid Specifiek aanligweerstand Oppervlakteweerstand Dielektricitetsgetal  Dielektrische verliesfactor	bij 10 <sup>3</sup> Hz bij 10 <sup>6</sup> Hz bij 10 <sup>3</sup> Hz bij 10 <sup>6</sup> Hz	17 10 <sup>15</sup> 10 <sup>16</sup> 3,4 3,1 0,015 0,056	kV/mm Ohm cm Ohm	IEC 60243-1 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250

De mechanische eigenschappen werden berekend voor plaatmateriaal met een dikte van 4 mm.

# Axpet® GP rECOplus

## Polyesterplaat 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 5036. De vermelde diktes zijn niet allemaal standaard verkrijgbaar. Vraag om meer informatie. De vermelde waarden zijn richtwaarden.

Lichttransmissie in %	0,8	1	2	3
Axpet® GP rECOplus2 clear 099	86	85	81	76

**Beschikbare afmetingen:** Axpet® GP rECOplus2 is in de diktes 0,8-3 mm en in de volgende maten verkrijgbaar. Andere maten en plaatdiktes zijn op verzoek verkrijgbaar.

### Kleuren:

Axpet® GP rECOplus2 clear 099

### Formaten (standaard):

3.050 x 2.050 mm

### Contact met levensmiddelen

Axpet® GP rECOplus2 clear 099 is geschikt voor contact met levensmiddelen

### Constante gebruikstemperatuur:

De maximale constante gebruikstemperatuur zonder last bedraagt ca. 60 °C.

### 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. **Axpet® rECOplus** is een gedeeltelijk circulair product: het bevat 25% post-consumerafval. Dit betekent dat het 25% polyester bevat van producten die het einde van hun levensduur hebben bereikt en weer worden gerecycled tot dit nieuwe materiaal.



**exolon**  
GROUP

Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
België

www.exolongroup.com  
sales@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. 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 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.

Axpet® is een geregistreerde merknaam van Exolon Group