

Axpet® Polyesterplaat



Uw voordelen:

- goede slagvastheid
- goede brandclassificaties
- geschikt voor contact met levensmiddelen

Axpet® zijn massieve platen uit thermoplastisch polyester. Ze bieden een hoge slagvastheid en behalen goede brandclassificaties. Axpet® is goed bestand tegen chemicaliën en volledig recycleerbaar.

Axpet® clear 099 zijn heldere, glanzende transparante platen met een hoge lichtdoorlaatbaarheid. Axpet® clear 099 zijn geschikt voor contact met levensmiddelen.

Axpet® NR clear 099 is een transparante plaat met een matte niet-reflecterende afwerking op één kant.

Axpet® white 130 zijn opaalwitte, doorschijnende platen die in combinatie met een aangename witte kleur een goede lichtverstrooiing bieden.

Axpet® UV clear 2099 is een heldere transparante plaat met uv-bescherming op beide kanten om zichtbare vergeling te voorkomen.

Toepassingen:

Axpet® is uitermate geschikt voor: POS (displays, prijskaartjeschouwers, 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. Afgekante **Axpet®** platen vertonen een scharniereffect en zijn ideaal voor koud plooiën. Voor buitentoepassingen worden **Axpet® UV**-platen aanbevolen.

	Proefvoorwaarden	Richtwaarden(1)	Eenheid	Testmethode
FYSISCH 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 ³ % % -	ISO 1183-1 ISO 62-4 ISO 62-1 ISO 489
MECHANISCH 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 ² kJ/m ² kJ/m ²	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
THERMISCH 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
ELECTRISCH Doorslagvastheid Specifiek aanligweerstand Oppervlakteweerstand Dielektricitetsgetal Dielektrische verliesfactor	bij 10 ³ Hz bij 10 ⁶ Hz bij 10 ³ Hz bij 10 ⁶ Hz	17 10 ¹⁵ 10 ¹⁶ 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®

Polyesterplaat



Exolon Group S-Line, de standaard productlijn, staat voor een reeks van gecertificeerde kwaliteitsproducten die de betrouwbare oplossing bieden voor de meeste toepassingen.

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 %	0,8	1	1,5	2	3	4	5
Axpet® clear 099/ Axpet® UV clear 2099	90	89	89	88	87	86	85
Axpet® NR clear 099	88	87	87	86			
Axpet® white 130		28	28	28	30		

Beschikbare afmetingen: Axpet® is in de diktes 0,8 -5 mm en in de volgende maten verkrijgbaar. Andere maten en plaatdiktes zijn op verzoek verkrijgbaar.

Kleuren:

Axpet® clear 099 Axpet® white 130
Axpet® NR clear 099 Axpet® UV clear 2099

Formaten (standaard):

2.050 x 1.250 mm
3.050 x 2.050 mm

Contact met levensmiddelen

Axpet® clear 099 is geschikt voor contact met levensmiddelen

Constance gebruikstemperatuur:

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

Brandklasse (*):

Land	Norm	Klasse	Dikte	Kleur
Europa	EN13501-1	B-s1, d0	0,8 - 5 mm 0,8 - 2 mm	clear 099 NR clear 099
Groot-Brittannië	BS 476 Part 7	Class 1Y	1,5 & 5 mm	clear 099

Gloeidraadbrandbaarheidsindex, IEC 60695-2-12, in °C (*)

	0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Axpet® clear 099	960	960	960	960		960	960	
Axpet® NR clear 099		900						
Axpet® white 130		960	960	960		960	960	

(*) brandattesten hebben een beperkte geldigheidsduur; controleer altijd of het vermelde attest nog geldig is.