



Veralite®

eigenschappen



voeding geschikt



eenvoudig
verwerkbaar



economisch



eenvoudig onderhoud



hoge
transparantie



hoge stijfheid



goede chemische
weerstand



uitstekende
slagvastheid



uitstekende
brandweerstand



koud / warm
plooiën



schokbestendig



ecologisch

mogelijke verwerkingen



versnijden



stansen



lassen
V200



verlijmen



steriliseren



recycleren



bedrukken



verzagen



boren / frezen



afbramen / routen



vacuümvormen
V200



polijsten

Veralite 100[®]

geëxtrudeerde kunststofplaat vervaardigd uit thermoplastisch polyester APET (Amorf Polyethyleen Tereftalaat)

Veralite 100 AR[®]

Veralite 100[®] plaat met een éénzijdig gematteerde oppervlakte.

Veralite 200[®]

geëxtrudeerde kunststofplaat vervaardigd uit thermoplastisch polyester PETG (Glycol gemodificeerd Polyethyleen Tereftalaat)

Veralite 202 UV[®]

Veralite 200[®] plaat met een twee-zijdige UV bescherm laag.

Veralite[®] is een gamma van hoogstaand geëxtrudeerde transparante kunststofplaten uit PET (polyethyleen tereftalaat). Zowel APET (**Veralite**[®] 100) als PETG (**Veralite**[®] 200) maken deel uit van ons assortiment.

Veralite[®] heeft een aantal unieke eigenschappen: slagvast, goede transparantie, chemisch resistent, economisch en ecologisch.

Veralite[®] kan als alternatief ingezet worden voor acrylaat, polycarbonaat en PVC-platen.



geëxtrudeerde
transparante plaat
thermoplastisch
polyester

Veralite[®]



posterafdekking



signalisatie

eigenschappen

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  voedingsgeslacht |  eenvoudig verwerkbaar |  economisch |  kristaliseerbaar |  hoge transparantie |  hoge stijfheid |
|  goede chemische weerstand |  uitstekende slagvastheid |  uitstekende brandweerstand |  koud plooien |  ecologisch |  eenvoudig onderhoud |

mogelijke verwerkingen

- | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|
|  versnijden |  stansen |  reinigen |  steriliseren |  recycleren |  bedrukken |
|  verzagen |  boren / frezen |  afbramen / routen | | | |

toepassingen

veiligheids- en machinebeglazing, bedrukte signalisatie, productverdelers, displays, bushokjes, vakwerken diepvriezers, lichtreclames (signs), ...

bushokjes





machinebeglazing

beglazing

kleine displays



Veralite® 100 is een transparante plaat geëxtrudeerd uit APET (Amorf Polyethyleen Tereftalaat) met een uitstekende slagvastheid en een goede chemische weerstand. Bovendien kan men **Veralite® 100** kristalliseren (hogere temperatuursweerstand).

Veralite® 100 is het ideale product voor vlakke en koud geplooid toepassingen en wordt zowel gebruikt in de industrie, bouw als visual communication



Veralite® 100

Veralite® 100 AR

Veralite® 100 plaat met een éénzijdig gematteerd oppervlak. Het gematteerde oppervlak van de plaat voorkomt reflectie van het zonlicht en behoudt alsnog zijn superieure transparantie.



beschikbaar tot 2 mm

ad valvas borden

posterafdekking

eigenschappen



economisch



hoge
transparantie



hoge stijfheid



schokbestendig



ecologisch



goede chemische
weerstand



uitstekende
slagvastheid



uitstekende
brandweerstand



voorkomt reflectie
van zonlicht



eenvoudig
onderhoud

toepassingen

stoepborden, posterafdekking, ad valvas borden, displays, ...

stoepborden



Veralite® 100

specificaties



beschikbare diktes

van 0,6 mm tot 8 mm
Veralite® 100 AR: tot 2 mm



standaard afmetingen

1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 2050 x 3050 mm
maatwerk op aanvraag

technische eigenschappen

| | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| soortelijk gewicht | ISO 1183 | 1,33 | G / cm ³ |
| lichttransmissie | ASTM D 1003 | 89 | % |
| trekvastheid | ISO 527 | 53,5 | Mpa |
| rek bij breuk | ISO 527 | > 100 | % |
| trekmodulus | ISO 527 | ± 2600 | Mpa |
| slagvastheid niet gekerfd | ISO 180 | geen breuk | KJ / m ² |
| slagvastheid gekerfd | ISO 180 | 3,9 | KJ / m ² |



product
verdelers

couveuse

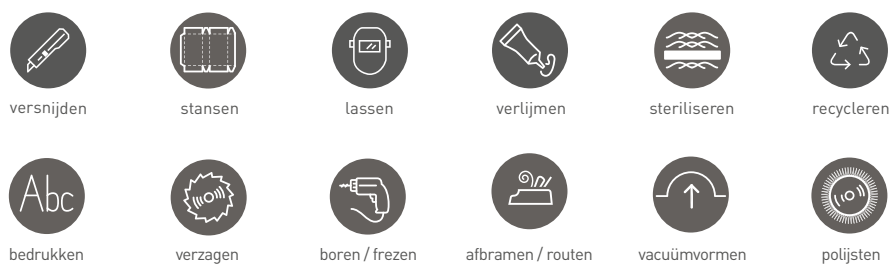


kiosken

eigenschappen

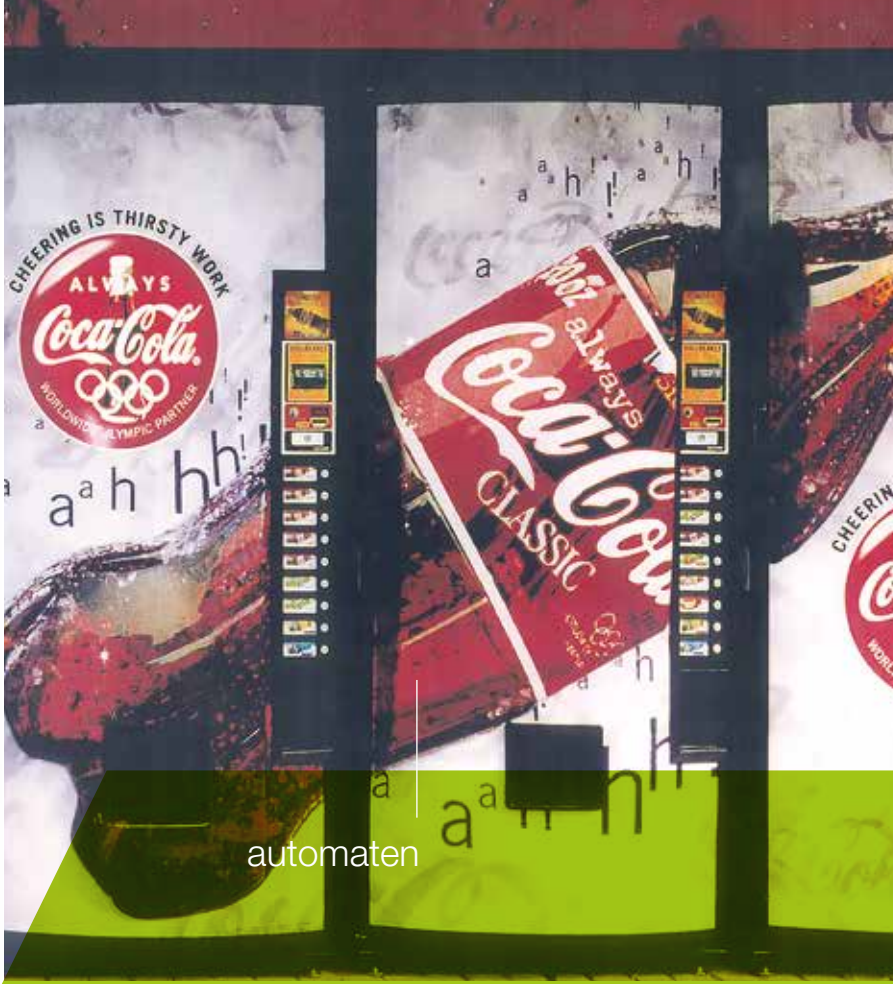


mogelijke verwerkingen



toepassingen

verkoopautomaten (vending machines), productdisplays, kranten- en magazinedisplays, chocoladevormen, kiosken, POS/POP-items, medische applicaties (couveuses), veiligheidsbeglazing, opslagbakjes



automaten

vacuümvormen



Veralite® 200 is een transparante kunststofplaat geëxtrudeerd uit PETG (Polyethyleen Tereftalaat Glycol gemodificeerd). PETG heeft als voordeel dat de plaat niet meer kan kristalliseren, waardoor deze makkelijk verwerkbaar is.

Veralite® 200 is de beste keuze voor complexe verwerking en gedetailleerde vacuümvorming.

Veralite® 200

Veralite® 202 UV

PETG plaat met aan beide zijden een co-extrusielaag (UV bescherming), geschikt voor langdurig buitengebruik

skiliften

bushokjes

lichtreclame

eigenschappen



hoge
transparantie



weersbestendig



ecologisch



inzetbaar
tot -40°C



eenvoudig
bedrukbaar



eenvoudig
verwerkbaar



uitstekende
slagvastheid



uitstekende
brandweerstand



lage uitzetting
bij temperatuurs-
schommeling



schokbestendig

toepassingen

bushokjes, veiligheidsbeglazing, lichtreclames / signs, kiosken, skiliften



Veralite[®] 200

specificaties



beschikbare diktes

van 0,75 mm tot 10 mm
12 & 14 mm op aanvraag



standaard afmetingen

1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 2050 x 3050 mm
maatwerk op aanvraag

technische eigenschappen

| | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| soortelijk gewicht | ISO 1183 | 1,27 | G / cm ³ |
| lichttransmissie | ASTM D 1003 | 90 | % |
| trekvastheid | ISO 527 | 51,5 | Mpa |
| rek bij breuk | ISO 527 | > 100 | % |
| trekmodulus | ISO 527 | ± 2200 | Mpa |
| slagvastheid niet gekerfd | ISO 180 | geen breuk | KJ / m ² |
| slagvastheid gekerfd | ISO 180 | 9,0 | KJ / m ² |

Industrial Plastics Belgium (I.P.B. nv) werd opgericht in 1984 en heeft zich sindsdien gespecialiseerd in de extrusie van hoogwaardige kunststofplaten. Voortdurende investeringen in hoogtechnologische extrusie plants en doorgaand onderzoek en ontwikkeling in onze productieafdelingen, brachten ons tot op heden de mogelijkheid u hoog kwalitatieve en competitieve producten te kunnen aanbieden.

Vernieuwingsdrang, ondernemerschap, open communicatie en een no-nonsense politiek lieten ons toe I.P.B. te laten uitgroeien tot één van de marktleiders in zijn sector. Kwaliteit van het product is bepalend bij I.P.B., wel doordachte kwaliteitsstandaarden en uitgekiende procedures leiden tot kwalitatief hoogstaande producten. Onze onderneming is dan ook ISO 9001 gecertificeerd sedert 1996.

Bij I.P.B. staat zorg voor het milieu hoog aangeschreven! Optimaal gebruik van energie en recuperatie van water, hergranuleren en opnieuw extruderen van afvalstromen, zorgen ervoor dat de impact op het milieu van ons productieproces tot het minimum beperkt wordt. Klantentevredenheid in combinatie met een zorg voor detail, is doorslaggevend bij I.P.B. teneinde zijn klanten de ultieme service te garanderen. Toegewijd personeel en stipte leveringen naar alle uithoeken van de wereld vormen het betrouwbaar sluitstuk van een organisatie, die perfect gewapend is om ook in de toekomst aan uw uitdagingen en wensen te voldoen ...



Steenovenstraat 30 - 8790 Waregem
T +32 (0)56 60 79 19 - F +32 (0)56 61 08 85
www.iplast.be - info@iplast.be

