



**Veralite®**

## caractéristiques



approuvé  
alimentaire



transformation  
facile



économique



entretien facile



haute  
transparence



haute rigidité



bonne résistance  
chimique



bonne résistance  
aux impacts



excellent  
comportement  
au feu



plier à froid  
et à chaud



résistant aux chocs



écologique

## transformation possible



couper



estamper



souder  
V200



coller



stériliser



recycler



imprimer



scier



percer / fraiser



détourer



thermoformer  
V200



polir

## Veralite 100<sup>®</sup>

Une plaque transparente extrudée à partir de polyester thermoplastique APET (Polyéthylène Téréphtalate Amorphe).

## Veralite 100 AR<sup>®</sup>

Plaque Veralite 100<sup>®</sup> avec une face antireflet.

## Veralite 200<sup>®</sup>

Une plaque transparente extrudée à partir de polyester thermoplastique PETG (Polyéthylène Téréphtalate Glycol modifié).

## Veralite 202 UV<sup>®</sup>

Plaque Veralite 200<sup>®</sup> avec une co-extrusion des deux faces avec une protection anti-UV.

**Veralite**<sup>®</sup> est une gamme de plaques transparentes extrudées à base de PET. La gamme consiste en APET (**Veralite**<sup>®</sup> 100) et PETG (**Veralite**<sup>®</sup> 200).

**Veralite**<sup>®</sup> offre quelques caractéristiques uniques: excellente résistance à l'impact, haute transparence, excellente résistance chimique, transformation économique et est en plus un produit écologique. **Veralite**<sup>®</sup> est utilisé comme une alternative aux plaques pleines en acrylique, PVC ou polycarbonate.



Une plaque transparente extrudée à partir de polyester thermoplastique

**Veralite**<sup>®</sup>



couverture d'affiches



signalisation

caractéristiques

-  approuvé alimentaire
-  transformation facile
-  économique
-  peut être cristallisé (V100)
-  haute transparence
-  haute rigidité
-  bonne résistance chimique
-  bonne résistance aux impacts
-  excellent comportement au feu
-  plier à froid
-  ecologisch
-  entretien facile

transformation possible

-  couper
-  estamper
-  nettoyer
-  stériliser
-  recycler
-  imprimer
-  scier
-  percer / fraiser
-  détourer

aubettes



vitrage de sécurité et capotage de machines, signalisations imprimées, diffuseurs de produits, displays, aubettes, croisillons de réfrigérateurs, enseignes lumineuses, ...



capotage de machines

petits displays / PLV



vitrage



**Veralite® 100** est une plaque transparente extrudée de APET (Polyéthylène Téréphtalate Amorphe) avec une résistance à l'impact excellente et une bonne résistance chimique. Le **Veralite® 100** peut aussi être cristallisé. (résistance aux températures élevées).

**Veralite® 100** est le produit idéal pour les applications plates et pour le pliage à froid. Les plaques s'utilisent dans plusieurs industries comme l'industrie de la construction et de la communication visuelle.



# Veralite® 100

# Veralite® 100 AR

Une plaque **Veralite® 100** avec une face antireflet.  
Le surface antireflet prévient la réflexion de la lumière solaire et maintient sa transparence supérieure.



disponible jusqu'à 2 mm

panneaux  
d'annonce

couverture  
d'affiches

## caractéristiques



économique



haute  
transparence



haute rigidité



résistant aux chocs



écologique



bonne résistance  
chimique



bonne résistance  
aux impacts



excellent  
comportement  
au feu



prévient la  
réflexion solaire



entretien facile

## applications

panneaux publicitaires, couvertures d'affiches,  
panneaux d'annonces, displays/PLV, ...

panneaux publicitaires



# Veralite® 100

## spécifications



de 0,6mm à 8 mm  
Veralite 100 AR: jusqu'à 2 mm



1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 2050 x 3050 mm  
*formats non standards sur demande*

### caractéristiques techniques

densité	ISO 1183	<b>1,33</b>	G / cm <sup>3</sup>
transmission lumineuse	ASTM D 1003	<b>89</b>	%
résistance à la traction	ISO 527	<b>53,5</b>	Mpa
allongement à la rupture	ISO 527	<b>&gt; 100</b>	%
module d'élasticité en traction	ISO 527	<b>± 2600</b>	Mpa
résistance au choc sans entaille	ISO 180	<b>pas de rupture</b>	KJ / m <sup>2</sup>
résistance au choc avec entaille	ISO 180	<b>3,9</b>	KJ / m <sup>2</sup>



diffuseurs  
de produits

couveuses



kiosques

## caractéristiques

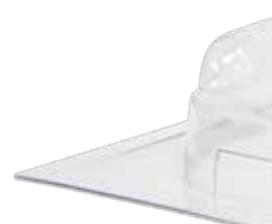
- |  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
| <br>approuvé<br>alimentaire | <br>transformation<br>facile        | <br>imprimable                          | <br>plier à froid<br>et à chaud                        | <br>haute<br>transparence | <br>écologique                   |
| <br>résistant aux chocs     | <br>bonne résistance<br>aux impacts | <br>excellent<br>comportement<br>au feu | <br>faible coefficient<br>d'expansion<br>(température) | <br>pas de<br>préséchage  | <br>utilisable<br>jusqu' à -40°C |

## transformation possible

- |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <br>couper   | <br>estamper | <br>souder           | <br>coller   | <br>stériliser   | <br>recycler |
| <br>imprimer | <br>scier    | <br>percer / fraiser | <br>détourer | <br>thermoformer | <br>polir    |

## applications

distributeurs automatiques, displays/PLV, présentoirs de magazines et de journaux, moules pour chocolat, kiosques, applications médicales (couveuses), vitrages de sécurité, boîtes de rangement,...





distributeurs  
automatiques

thermoformer



**Veralite® 200** est une plaque transparente extrudée de PETG (Polyéthylène Téréphtalate Glycol modifié). L'avantage principal du PETG est que les plaques ne puissent pas se cristalliser.

Ainsi la plaque est facile à transformer.

**Veralite® 200** est le meilleur choix pour des applications complexes et le thermoformage détaillé.

# Veralite® 200

# Veralite® 202 UV

Une plaque de PETG munie d'une co-extrusion des deux faces avec une protection anti-UV, adapté à une exposition prolongée à l'extérieur.

remonte-pentes

aubettes

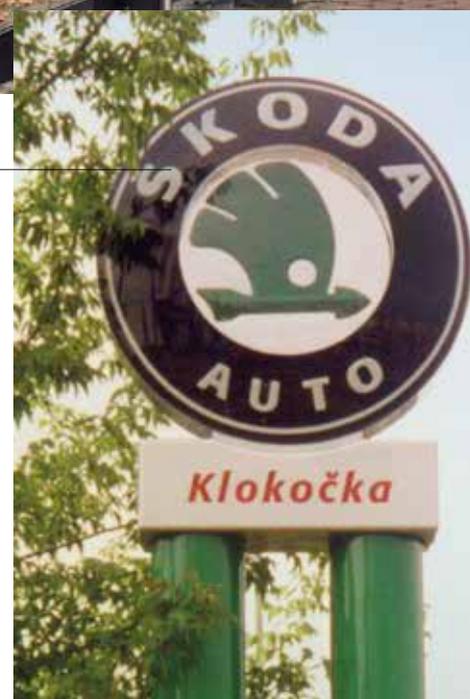
enseignes lumineuses

## caractéristiques

- haute transparence
- résistant aux intempéries
- écologique
- utilisable jusqu' à -40°C
- facilement imprimable
- transformation facile
- bonne résistance aux impacts
- excellent comportement au feu
- faible coefficient d'expansion (température)
- résistant aux chocs

## applications

aubettes, vitrages de sécurité, enseignes lumineuses, kiosques, remonte-pentes, ...



# Veralite<sup>®</sup> 200

## specifications



épaisseurs disponibles

de 0,75 mm à 10 mm  
12 & 14 mm sur demande



dimensions standards

1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 2050 x 3050 mm  
*formats non standards sur demande*

### caractéristiques techniques

densité	ISO 1183	<b>1,27</b>	G / cm <sup>3</sup>
transmission lumineuse	ASTM D 1003	<b>90</b>	%
résistance à la traction	ISO 527	<b>51,5</b>	Mpa
allongement à la rupture	ISO 527	<b>&gt; 100</b>	%
module d'élasticité en traction	ISO 527	<b>± 2200</b>	Mpa
résistance au choc sans entaille	ISO 180	<b>pas de rupture</b>	KJ / m <sup>2</sup>
résistance au choc avec entaille	ISO 180	<b>9,0</b>	KJ / m <sup>2</sup>

**Industrial Plastics Belgium (IPB SA)** a été fondée en 1984 et s'est spécialisée dans l'extrusion des plaques plastiques de haute qualité. Des investissements permanents, un parc de machines d'extrusion de la dernière génération et des développements continus dans nos départements de production résultent dans la possibilité de vous offrir des produits de haute qualité et compétitifs.

Grâce à une politique caractérisée par un esprit d'entreprise, l'innovation, une communication 'ouverte' et une politique no-nonsense IPB est maintenant un des 'leaders' de son secteur.

La qualité du produit est déterminant pour IPB, des standards de qualité bien réfléchis et des procédures épurées nous assurent des produits de haute qualité. Depuis 1996, IPB SA a obtenu la certification ISO 9001.

Le respect écologique est très important pour IPB! Une consommation optimale d'énergie, la récupération d'eau, la régranulation et réextrusion des chutes de production font que l'impact de notre processus de production est réduit au minimum du côté écologique. La satisfaction du client combinée avec le soin du détail est primordial chez IPB afin de garantir l'ultime service.

Son équipe de collaborateurs dévoués et des livraisons ponctuelles vers tous les coins du monde vous assurent que l'entreprise est parfaitement armée pour satisfaire vos futurs exigences et désirs ...



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

