



**Veralite®**

## Eigenschaften



## mögliche Verarbeitungen



### Veralite 100<sup>®</sup>

extrudierte Kunststoffplatte aus thermoplastischem Polyester APET (Amorph Polyethylen Terephthalat)

### Veralite 100 AR<sup>®</sup>

Platte mit einer einseitig mattierten Oberfläche.

### Veralite 200<sup>®</sup>

extrudierte Kunststoffplatte aus thermoplastischem Polyester PETG (Polyethylen Terephthalat Glycol modifiziert)

### Veralite 202 UV<sup>®</sup>

Veralite 200<sup>®</sup> Platte mit einer beidseitig coextrudierten Schicht mit UV-Schutz.

**Veralite®** ist ein Sortiment aus hochwertigen, transparenten, PET extrudierten Platten. APET (**Veralite®** 100) und PETG (**Veralite®** 200) gehören zu unserem Sortiment.

**Veralite®** bietet folgende Vorteile: hohe Schlagfestigkeit, hohe Transparenz, hohe chemische Resistenz, ökonomische Verarbeitung und gute Recyclingfähigkeit. Veralite-Platten ersetzen hierbei PMMA, Polycarbonat und Platten aus PVC.



Extrudierte  
Kunststoffplatte aus  
thermoplastischem  
Polyester

**Veralite®**



Posterschutz



Ausschilderung

## Eigenschaften

- |                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>lebensmittelecht     | <br>einfache Verarbeitung | <br>wirtschaftlich                 | <br>kristallisierbar (V100) | <br>gute Transparenz | <br>hohe Steifheit      |
| <br>chemikalienbeständig | <br>gute Schlagfestigkeit | <br>ausgezeichnetes Brandverhalten | <br>Kaltbiegen              | <br>ökologisch       | <br>einfach zu reinigen |

## mögliche Verarbeitungen

- |                                                                                                  |                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>schneiden | <br>stanzen         | <br>reinigen | <br>sterilisieren | <br>wiederverwendbar | <br>bedrucken |
| <br>sägen     | <br>bohren / fräsen | <br>rauten   |                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                    |

## Anwendungen

Sicherheits- und Maschinenschutz, gedruckte Ausschilderungen, Produktverteiler, Displays, Bushaltestellen, Leuchtwerbung, ...

## Bushaltestelle





Maschinenschutz

Verglasung

kleine Displays



**Veralite® 100** ist eine transparente Platte, extrudiert aus APET (Amorph Polyethylen Terephthalat) mit einer hervorragenden Schlagfestigkeit und einer guten chemischen Resistenz.

Außerdem kann man **Veralite® 100** kristallisieren (höherer Temperaturwiderstand). **Veralite® 100** ist das ideale Produkt für flache und kaltgebogene Anwendungen.

Die Platte kann sowohl in der Bauindustrie als in der Visual Communication verwendet werden.



---

# Veralite® 100

# Veralite® 100 AR

Veralite® 100-Platte mit einer einseitig mattierten Oberfläche. Die mattierte Oberfläche verhindert Sonnenlichtreflexion und behält seine höhere Transparenz.



verfügbar bis 2 mm

Werbetafel



Posterschutz

## Eigenschaften



wirtschaftlich



gute  
Transparenz



hohe  
Steifheit



stofffest



ökologisch



chemikalien-  
beständig



gute  
Schlagfestigkeit



ausgezeichnetes  
Brandverhalten



verhindert  
Reflexion



einfach zu reinigen

## Anwendungen

Bockständer, Posterschutz, Werbetafel, Displays, ...



Bockständer

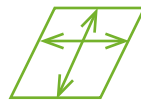
# Veralite® 100

## Spezifikationen



verfügbare Stärken

von 0,6 mm bis 8 mm  
Veralite 100 AR: bis 2 mm



Standardabmessungen

1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 2050 x 3050 mm  
*Zuschnitte auf Anfrage*

## Technische Daten

Spezifisches Gewicht	ISO 1183	<b>1,33</b>	G / cm <sup>3</sup>
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D 1003	<b>89</b>	%
Zugfestigkeit	ISO 527	<b>53,5</b>	Mpa
Bruchdehnung	ISO 527	<b>&gt; 100</b>	%
Elastizitätsmodul	ISO 527	<b>± 2600</b>	Mpa
Schlagfestigkeit mit Vollstab	ISO 180	<b>kein Bruch</b>	KJ / m <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit mit Kerbstab	ISO 180	<b>3,9</b>	KJ / m <sup>2</sup>




Produkt-  
verteiler

Inkubator















Kioske

## Eigenschaften

- |                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>lebensmittelecht | <br>einfache<br>Verarbeitung | <br>bedrucken                         | <br>Kalt- und<br>Warmbiegen                                                      | <br>gute<br>Transparenz  | <br>ökologisch              |
| <br>stoßfest         | <br>gute<br>Schlagfestigkeit | <br>ausgezeichnetes<br>Brandverhalten | <br>niedrigere<br>Ausdehnungs-<br>koeffizient<br>bei Temperatur-<br>schwankungen | <br>nicht<br>vortrocknen | <br>einsetzbar<br>bis -40°C |

## mögliche Verarbeitungen

- |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>schneiden | <br>stanzen | <br>verschweißen    | <br>verkleben | <br>sterilisieren | <br>wiederverwendbar |
| <br>bedrucken | <br>sägen   | <br>bohren / fräsen | <br>rauten    | <br>tiefziehen    | <br>polieren         |

## Anwendungen

Verkaufsautomaten, Produktdisplays, Zeitungsdysplays, Schokoladenformen, Kioske, medizinische Anwendungen (Inkubator), Sicherheitsverglasung, ...







Verkaufsautomaten

tiefziehen



**Veralite® 200** ist eine transparente Platte, extrudiert aus PETG (Polyethylen Terephthalat Glycol modifiziert). Der Vorteil von PETG ist daß die Platte nicht mehr kristallisieren kann und sich einfach verarbeiten läßt.

**Veralite® 200** ist die beste Lösung für eine komplizierte Verarbeitung und akkurates Tiefziehen.

# Veralite® 200

# Veralite® 202 UV

PETG-Platte mit einer beidseitig coextrudierten Schicht mit UV-Schutz für langfristige Außenanwendungen.

Skilift

Bushaltestelle



Leuchtwerbung

## Eigenschaften



gute  
Transparenz



wetterfest



ökologisch



einsetzbar  
bis -40°C



einfach zu bedrucken



einfache  
Verarbeitung



gute  
Schlagfestigkeit



ausgezeichnetes  
Brandverhalten



niedrigere  
Ausdehnungs-  
koeffizient  
bei Temperatur-  
schwankungen



stoßfest

## Anwendungen

Bushaltestelle, Sicherheitsverglasung, Leuchtwerbung, Kioske, Skiliften, ...



# Veralite® 200

## Spezifikationen



verfügbare Stärken

von 0,75 mm bis 10 mm  
12 & 14 mm auf Anfrage



Standardabmessungen

1250 x 2050 mm / 1250 x 2500 mm / 2050 x 3050 mm  
*Zuschnitte auf Anfrage*

## Technische Daten

Spezifisches Gewicht	ISO 1183	<b>1,27</b>	G / cm <sup>3</sup>
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D 1003	<b>90</b>	%
Zugfestigkeit	ISO 527	<b>51,5</b>	Mpa
Bruchdehnung	ISO 527	<b>&gt; 100</b>	%
Elastizitätsmodul	ISO 527	<b>± 2200</b>	Mpa
Schlagfestigkeit mit Vollstab	ISO 180	<b>kein Bruch</b>	KJ / m <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit mit Kerbstab	ISO 180	<b>9,0</b>	KJ / m <sup>2</sup>

**Industrial Plastics Belgium (IPB)** wurde 1984 gegründet und hat sich seitdem spezialisiert in der Extrusion von hochwertigen Kunststoffplatten. Ständige Investitionen in hochtechnologischen Extrusionsanlagen und stetige Forschung und Entwicklung ermöglichen uns Ihnen mit hochwertigen wettbewerbsfähigen Produkten zu beliefern.

IPB hat es dank ständiger Erneuerung, Unternehmungsgeist, offener Kommunikation und kurzen Entscheidungswegen zu einem der Marktführer im Sektor geschafft. Qualität wird bei IPB groß geschrieben. Wohlerwogene Qualitätsstandards und ausgeklübelte Verfahren führen zu hochwertigen Produkten. Wir sind ISO 9001 zertifiziert seit 1996.

Umweltschutz ist wichtig bei IPB. Optimaler Energieverbrauch, geschlossener Wasserkreislauf und Wiederverwendung von Stanzabfällen sorgen dafür, daß die Umwelt geschont wird. Kundenzufriedenheit und sich auch um Details kümmern, sind wichtig bei uns, um den bestmöglichen Service zu gewährleisten. Personal, daß mit Hingabe arbeitet, und pünktliche Lieferungen weltweit sind der Schlußstein von einer Organisation, die bestens gewappnet ist für die Zukunft.



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)