

## TECHNISCHES DATENBLATT

# VITROFLEX PC OPACO

---

VITROFLEX PC OPACO ist eine Reihe von hochfesten undurchsichtigen Polycarbonatplatten. Es ist praktisch unzerbrechlich und hat eine extrem hohe Schlagfestigkeit. VITROFLEX PC OPACO zeichnet sich außerdem durch hohe Temperaturbeständigkeit aus. Vitroflex PC opak bietet eine breite Palette von spezifischen Anwendungen.

### VORTEILE VITROFLEX PC OPAK

- Große Auswahl an Farben auf Anfrage.
- Verfügbarkeit von Metallic-Farben.
- Hohe Schlagfestigkeit.
- Breiter Temperaturbereich.
- Gutes Brandverhalten, Sauerstoffindex >21.
- Geringes Gewicht.
- Gute mechanische und thermische Eigenschaften.
- Thermisch isolierend.
- Kann geformt, geklebt und geschweißt werden.
- Glatte Oberfläche, geprägt, usw.
- Option Mattes Finish.

### typen und formate

Bei einer Standardgröße von 1250 x 2050 mm kann eine maximale Breite von 1450 mm erreicht werden, bei Dicken zwischen 1,5 und 8 mm.

Farben auf Anfrage, mit verschiedenen unifarbene Gravuren, feine 35, mittlere Gravur 40...

### anwendungsbereiche

- Thermoformung.
- Industrie.
- Innere Trennwände.
- Automobilindustrie.
- Landwirtschaftliche Maschinen.
- Deckel und Behälter.
- Visuelle Kommunikation.

## TECHNISCHE DATEN - VITROFLEX PC OPACO

Eigenschaften	Wert	Einheit	Standard
<b>Physische Eigenschaften</b>			
Dichte	1,20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Zugfestigkeit bei Bruch	>50	MPa	ISO 527
Reißdehnung	2300	MPa	ISO 527
Zugwiderstandsmoment	6	%	ISO 527
Rockwellstärke	M70	R-scale	ISO 2039-2
Dehnungsresistenz	2300	MPa	ISO 178
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (23-80 °C)	0.70	10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	ISO2039-2
Dehnungstemperatur VICAT	149	°C	ASTMD 2220
Biegetemperatur unter Last (Methode A, 1.8 MPa)	132	°C	DIN53516
<b>Feuerbeständigkeit</b>			
Zertifizierung im Bauwesen (3 mm)	Bs1d0		EN 13501-1

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind allgemeine Werkstoffeigenschaften. Polimer Tecnic übernimmt keine Verantwortung dafür, dass die Materialien in einer bestimmten Lieferung genau mit den angegebenen Werten übereinstimmen, auch wenn Tests an dieser Lieferung durchgeführt werden können. Die oben genannten Informationen beruhen auf Erfahrungswerten und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund einiger Installations- und Verarbeitungsfaktoren, die sich unserer Kenntnis und Kontrolle entziehen, wird für diese Informationen keine Garantie übernommen.