

TECHNISCHES DATENBLATT

VITROFLEX APET

VITROFLEX APET ist eine transparente, aus APET (Polyethylenterephthalat) extrudierte Kunststoffplatte mit ausgezeichneter Steifigkeit und guter chemischer Beständigkeit. Darüber hinaus kann VITROFLEX APET kristallisiert werden, wodurch eine höhere mechanische Festigkeit erreicht wird. VITROFLEX APET ist das ideale Produkt für flache und kalte Anwendungen und kann in verschiedenen Bereichen wie dem Bauwesen und der visuellen Kommunikation eingesetzt werden.

VORTEILE VON VITROFLEX APET

- ▶ Für die Verwendung im Lebensmittelbereich geeignet.
- ▶ Einfach zu verarbeiten.
- ▶ Wirtschaftlich.
- ▶ Auskristallisierbar.
- ▶ Gute Transparenz.
- ▶ Gute Steifigkeit.
- ▶ Gute chemische Beständigkeit.
- ▶ Gute Stoßfestigkeit.
- ▶ Hervorragendes Brandverhalten.
- ▶ Kaltbiegen möglich.
- ▶ Einfache Wartung.
- ▶ Umweltfreundlich.
- ▶ Erhältlich in entspiegelter Ausführung.
- ▶ Kann gedruckt werden.

typen und formate

Erhältlich in Dicken von 0,6 mm bis 8 mm, haben die Platten in Standardgröße folgende Maße:

- ▶ 2050 x 1250
- ▶ 2500 x 1250
- ▶ 3050 x 2050

c

anwendungsbereiche

- ▶ Maschinenschutzvorrichtungen und Schutzvorrichtungen.
- ▶ Kioske.
- ▶ Beschilderung.
- ▶ Gedruckte Beschilderung.
- ▶ Produktpender.
- ▶ Anzeigen.
- ▶ Bushaltestellen.
- ▶ Lebensmitteltablets und Gefriertruhen.

TECHNISCHE DATEN - VITROFLEX APET

Standard-Eigenschaften	Wert	Einheit	
------------------------	------	---------	--

Physikalische Eigenschaften

Dichte	1,33	g/cm ³	ISO 1183
--------	------	-------------------	----------

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	53,5	Mpa	ISO 527
Reißdehnung	100	%	ISO 527
Zugwiderstandsmoment	± 2600	Mpa	ISO 527
Schlagfestigkeit ohne Kerbwirkung	keine Rissbildung	KJ/m ²	ISO 180
Schlagfestigkeit mit Kerbwirkung	3,9	KJ/m ²	ISO 180

Optische Eigenschaften

Lichtdurchlässigkeit	89	%	ASTM D 1003
----------------------	----	---	-------------

Feuerbeständigkeit

Brandklassifizierung*	Bs1d0		ISO 13501-1
-----------------------	-------	--	-------------

* Je nach Farbe und Dicke kann es zu Abweichungen kommen.

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind materialtypische Werte. 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 unseren Erfahrungen und werden nach besten Absichten gegeben. Aufgrund einiger Installations- und Verarbeitungsfaktoren, die sich unserer Kenntnis und Kontrolle entziehen, wird für diese Informationen keine Garantie übernommen.