

FICHE TECHNIQUE

VITROFLEX APET

VITROFLEX APET est une plaque acrylique transparente extrudée en APET (polyéthylène téréphtalate) qui présente une excellente rigidité et une bonne résistance chimique. VITROFLEX APET peut être cristallisée, ce qui permet d'obtenir une plus grande résistance mécanique. VITROFLEX APET est le produit idéal pour les applications à plat et à froid et peut être utilisé dans de nombreux secteurs tels que la construction et la communication visuelle.

LES AVANTAGES DE VITROFLEX APET

- ▶ Approuvé pour un usage alimentaire.
- ▶ Manipulation simple.
- ▶ Économique.
- ▶ Cristallisable.
- ▶ Bonne transparence.
- ▶ Bonne rigidité.
- ▶ Bonne résistance chimique.
- ▶ Bonne résistance aux impacts.
- ▶ Excellente résistance au feu.
- ▶ Possibilité de pliage à froid.
- ▶ Simple d'entretien.
- ▶ Écologique.
- ▶ Disponible en version anti-reflet.
- ▶ Surface imprimable.

TYPES ET FORMATS

L'épaisseur varie de : 0.6 mm à 8 mm.

Les plaques de taille standard ont les mesures suivantes :

- ▶ 2050x1250
- ▶ 2500x1250
- ▶ 3050x2050

En option, il existe une version VITROFLEX APET AR, avec une surface mate sur une face. La surface mate empêche la réflexion de la lumière tout en gardant sa transparence. L'option AR est disponible jusqu'à 2 mm d'épaisseur et est utilisée pour les superpositions de bannières et d'affiches, des panneaux publicitaires.

SURFACES D'APPLICATION

- ▶ Sécurité et protection des machines.
- ▶ Comptoirs.
- ▶ Affiches.
- ▶ Signalétique imprimée.
- ▶ Distributeurs de produits.
- ▶ Expositions.
- ▶ Arrêts de bus.
- ▶ Boîtes pour aliments et congélateurs.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES- APET

Propriétés		VUS	
Propriétés physiques			
Densité		1,33 ISO	g/cm ³ 1183
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction		53,5	Mpa ISO
527			
Résistance à la flexion		100	% ISO
527			
Module d'élasticité à la traction		± 2600	Mpa ISO
527			
Résistance au choc Izod sans entaille			pas de casse KJ/m ² ISO 180
Résistance au choc Izod avec entaille			3,9 KJ/m ² ISO 180
Propriétés optiques			
Transmission de la lumière		89	% ASTM
D 1003			
Propriétés de résistance au feu			
Test de résistance au feu*		Bs1d0	ISO
13501-1			

* Peut être soumis à des limitations en fonction de la couleur et de l'épaisseur.



Les propriétés décrites ici sont des valeurs typiques du matériaux. Polimer Tecnic n'est pas responsable des matériaux d'un envoi spécifique pour correspondre exactement aux valeurs données, étant en mesure d'effectuer des tests de cette rubrique. Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience et sont données en toute bonne foi. En raison de certains facteurs d'installation et de traitement qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle, aucune garantie n'est donnée concernant ces informations.