

FICHE TECHNIQUE

VITROFLEX PC OPAQUE

La VITROFLEX PC OPAQUE est une gamme de plaques de polycarbonate opaque à haute résistance. Elles sont pratiquement incassables, avec une résistance aux chocs extrêmement élevée. VITROFLEX PC OPAQUE montre également une grande robustesse aux températures élevées.

AVANTAGES DE VITROFLEX PC OPAQUE

- ▶ Large gamme de couleurs sur demande.
- ▶ Des couleurs métalliques uniques.
- ▶ Haute résistance aux impacts.
- ▶ Large gamme de température.
- ▶ Bonne résistance au feu. Indice d'oxygène >21.
- ▶ Faible poids.
- ▶ Bonnes qualités mécaniques et thermiques.
- ▶ Isolation thermique.
- ▶ Peut être moulé, collé et soudé.
- ▶ Finition lisse, gravure, etc.
- ▶ Finition mate optionnelle.

TYPES ET FORMATS

D'un format standard de 1250x2050 mm, elles peuvent avoir une largeur maximale de 1450 mm, pour une épaisseur comprise entre 1,5 et 8 mm.

Couleurs sur demande, avec différentes gravures lisses, fine 35, gravure moyenne 40, etc.

SECTEURS D'APPLICATION

- ▶ Thermoformage.
- ▶ Industrie.
- ▶ Divisions intérieures.
- ▶ Industrie automobile.
- ▶ Équipement agricole.
- ▶ Capuchons et récipients.
- ▶ Communication visuelle.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES - VITROFLEX PC OPAQUE

Propriétés	Valeur	Unité	Standard
Propriétés physiques			
Densité	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	>50	MPa	ISO 527
Module d'élasticité de la traction	2300	MPa	ISO 527
Allongement à la rupture	6	%	ISO 527
Dureté Rockwell	M70	Échelle R	ISO 2039-2
Résistance à la flexion	2300	MPa	ISO 178
Propriétés thermiques			
Coefficient de dilatation thermique linéaire (23-80°C)	0.70	10 ⁻⁴ XK ⁻¹	ISO2039-2
Température de ramollissement VICAT	149	°C	ASTMD 2220
Température de flexion sous charge (Méthode A, 1,8MPa)	132	°C	DIN53516

FTe
c. Vitr
ofle
x PC
opa
co
EN
AR
220
721

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.