

PET-G

Description: Polyéthylèneterephthalate + glycol (PET-G)

Le PET-G est une plaque massive en copolyester, avec une haute transparence, une grande résistance aux chocs, une bonne classification au feu et d'excellentes caractéristiques de transformation à chaud.

Le PET-G UV a une meilleure protection UV sur les deux faces.

Caractéristiques principales

Densité: 1,27 g/cm³

Transmission. Lumineuse du clear 099 : 88%

Programme de livraison

FORME ↓	MATERIAUX →	VIV AK
PLAQUES (EPAISSEUR EN MM)		0,5-15

Toujours nous consulter – le programme de livraison évolue continuellement

Applications

Les plaques et feuilles en Polyester PET-G peuvent être utilisées pour fabriquer des pièces destinées à être en contact avec l'aliment: capots, garants, pièces thermoformées...

Quelques applications :

- Revêtements de machines
- Revêtements des regards
- Vitrages plats ou thermoformés

Divers:

Rien à signaler.

Toutes les informations fournies par Plastiservice ou en son nom, sous forme de données, de recommandations ou de toute autre façon sont fournies à titre indicatives. Plastiservice décline toute responsabilité quant à l'application, au traitement ou à l'utilisation de ces informations, et à toutes conséquences pouvant en résulter. L'acheteur assume la responsabilité pour l'application, le traitement et l'utilisation de ces informations ou les conséquences pouvant en résulter. Aucune responsabilité n'incombera à Plastiservice dans le cas ou l'application, le traitement ou l'utilisation des informations ou produits, de la part de l'acheteur, porterait atteinte à des droits de propriété intellectuelle, industrielle ou autres droits appartenant à un tiers ou contrôlés par lui.

PROPRIETES	METHODE D ESSAI	UNITES	VALEURS
PHYSIQUES			
DENSITE	DIN 53479	g/cm ³	1,27
INDICE DE REFRACTION A 20°C	DIN 53491	-	1,567
TRANSMISSION LUMINEUSE(2mm)		%	86-88
MECANIQUES			
RESISTANCE A LA TRACTION	DIN 53455	N/mm ²	50
ALLONGEMENT A LA RUPTURE	DIN 53455	%	>200
MODULE D'ELASTICITE EN TRACTION	DIN 53455	N/mm ²	2050
RESISTANCE AU CHOCS (CHARPY)			
-CHARPY SUR EPROUVETTES NON-ENTAILLEES	DIN 53453	Kj/m ²	PAS DE RUPTURE
-CHARPY SUR EPROUVETTES ENTAILLEES	DIN 53453	Kj/m ²	16
-IZOD SUR EPROUVETTES ENTAILLEES(4mm)	ASTM D256	j/m ²	90
THERMIQUES			
TEMPERATURE DE RAMOLISSEMENT		°C	81
CONDUCTIBILITE THERMIQUE		w/m.K	0,32
CHALEUR SPECIFIQUE A 30°C	DIN 52612	j/Kg.K	1170
COEFICIENT DE DILATATION LINEAIRE THERMIQUE		K ⁻¹	5.10 ⁻⁵
TEMPERATURE DE DEFORMATION SOUS CHARGE	DIN 53461		
-METHODE A :1,81 N/mm ²		°C	63
-METHODE A :0,45 N/mm ²		°C	70
ELECTRIQUES			
RESISTIVITE TRANSVERSALE	DIN 53482	W.cm	10 ¹⁶
TANGENTE DE L'ANGLE DE PERTE (TG θ) -A 10 ³ HZ	DIN 53483	-	0,01

Toutes les informations fournies par Plastiservice ou en son nom, sous forme de données, de recommandations ou de toute autre façon sont fournies à titre indicatives. Plastiservice décline toute responsabilité quant à l'application, au traitement ou à l'utilisation de ces informations, et à toutes conséquences pouvant en résulter. L'acheteur assume la responsabilité pour l'application, le traitement et l'utilisation de ces informations ou les conséquences pouvant en résulter. Aucune responsabilité n'incombera à Plastiservice dans le cas ou l'application, le traitement ou l'utilisation des informations ou produits, de la part de l'acheteur, porterait atteinte à des droits de propriété intellectuelle, industrielle ou autres droits appartenant à un tiers ou contrôlés par lui.