

## PVC TRANSPARENT

### Description:

Thermoplastique commercial amorphe pouvant être transparent et incolore mais étant le plus souvent pigmenté. Ce plastique est dur, solide et naturellement lent à la combustion avec une résistance chimique convenable (les solvants sont son point faible, en particulier en ce qui concerne leur rupture sous charge). Il présente de bonnes propriétés de protection et une résistance aux UV mais une plage de température opérationnelle limitée, devenant fragile à 5°C (à moins d'être modifié) et une température d'utilisation maximum de 50°C à 60°C.

Il est principalement destiné à la construction d'installations et appareils pour les industries chimiques et en électrotechnique grâce à ses bonnes propriétés d'isolation électrique.

Plastiservice dispose actuellement d'une série complète de produits à base de PVC.

### Caractéristiques principales

- Résistance aux produits chimiques
- Physiologiquement sans inconvénient
- Résistance au vieillissement
- Rigidité et solidité
- Résistance à la déformation sous effet calorifique
- Difficilement inflammable
- Isolation électrique
- Faible densité
- Surface lisse et exempte de pores.
- Facilité de transformation.
- Très faible absorption d'eau
- Aptitude au formage à chaud
- Imprimable

### Programme de livraison

FORME ▼	MATERIAUX →
	PVC TR
PLAQUES (EPAISSEUR EN MM)	1-10
EBAUCHES CREUSES (Ø EXT MM)	6-250

Toujours nous consulter – le programme de livraison évolue continuellement

### Applications

Nous consulter.

### Divers: Autres produits dans la même famille de plastiques techniques

PVC gris rigide, disponible en blanc, noir et en couleurs

PVC moussé

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.

Propriétés	Methode de test	Unités	Valeurs
<b>Propriétés physiques</b>			
Densité	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1.40
Absorption d'eau (climat standard)	/	%	3.5
Collage	/	/	OUI
Soudage	/	/	OUI
<b>Propriétés thermiques</b>			
Point de fusion	/	°C	120/130
Conductibilité thermique à 23°C	DIN 52612	W/Km	0.16
Coefficient de dilatation linéaire thermique (entre 23°C et 100°C)	/	m/(m.K)	80.10 <sup>-6</sup>
Température d'utilisation admissible dans l'air par pointe	/	°C	70
Température d'utilisation admissible dans l'air en continu	/	°C	60
Température de fléchissement sous charge 1,8 N/MM <sup>2</sup>	DIN 53461	°C	/
Température minimum d'utilisation	/	°C	-10
Tenue à la flamme	/		B1
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Essai de traction, contrainte au seuil d'écoulement / contrainte à la rupture éprouvettes sèches	DIN 53455	Mpa	50
Essai de traction, allongement à la rupture éprouvettes sèches	DIN 53455	%	>=40
Essai de traction, module d'élasticité éprouvettes sèches	DIN 53457	Mpa	3000
Essai de compression, contrainte T 1%	DIN 53454	Mpa	/
Essai de fluage en traction, contrainte qui produit en allongement de 1% en 1000 heures	DIN 53444	Mpa	/
Résistance aux chocs Charpy-éprouvette entaillée	DIN 53453	Kj/mm <sup>2</sup>	>=2
Dureté à la bille	DIN 53456	N/mm <sup>2</sup>	/
<b>Propriétés diélectriques</b>			
Constante diélectrique à 50 Hz	DIN 53483	εr	3,3
Facteur de dissipation à 50 Hz	DIN 53483	tan δ	0,02-0,04
Résistance superficielle	DIN 53482	Ω	10 <sup>15</sup>
Rigidité diélectrique	DIN 53481	KV/mm	/

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.