

## PVC RIGIDE

### Description:

Un des premiers matériaux totalement synthétique destiné à la construction d'installations et d'appareils pour les industries chimiques, le PVC a été développé il y a plus de 60 ans. Les caractéristiques exceptionnelles de ce matériau lui ont rapidement assuré le rang de leader" sur le marché, qu'il a pu garder à ce jour.

Le PVC a toujours été adapté aux exigences élargies du marché, si bien que l'on dispose actuellement de différentes qualités et types de produits.

### Caractéristiques principales

- Résistance aux produits chimiques
- Qualité physiologique
- Résistance au vieillissement
- Raideur et stabilité
- Résistance à la déformation sous effet calorifique
- Difficilement inflammable
- Isolation électrique
- Faible densité
- Surface lisse et exempte de pores
- Facilité de transformation.

### Programme de livraison

FORME ↓	MATERIAUX →
	PVC TR
PLAQUES (EPAISSEUR EN MM)	1-100 mm
EBAUCHES CREUSES et BARRES (Ø EXT MM)	Nous consulter

Toujours nous consulter – le programme de livraison évolue continuellement

### Applications

Nous consulter.

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

PVC transparent  
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 où 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/K,m	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.