

PVC SOUPLE

Polychlorure de vinyle souple 

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polychlorure de vinyle souple.

TYPE DE PRODUIT

- Thermoplastique.

COULEURS

- Cristal bleu transparent.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
Résistant aux UV.
Souple même à basse température.
Tenue aux produits chimiques.
Transparence.
- Points faibles :
Tenue à la chaleur.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

- Porte à lanières : bâtiments, séparation d'atelier.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	1,21	g/cm ³
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	0,1	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	18	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	360	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	-	MPa
Résistance au choc ⁽⁴⁾	DIN EN ISO 179	-	kJ/m ²
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	77shoreA	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		-	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		-	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	-	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	-	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	-	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	-	10 ⁻⁶ K ⁻¹
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-5 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	-	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	-	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	-	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	-	-
Résistivité volumique	IEC 60093	-	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	6,5x10 ¹⁰	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	-	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	-	kV/mm

4. Charpy-entaillé.