

PVC Polychlorure de vinyle

- matière thermoplastique
- haute résistance mécanique
- grande rigidité
- très bonne stabilité dimensionnelle
- très bonne résistance chimique
- bonne résistance aux UV
- difficilement inflammable
- bonne aptitude au collage et au soudage
- également disponible en PVC souple ou en mousse rigide (Forex)

Caractéristiques générales	Valeur	Unité
Densité	1.44	g / cm ³
Absorption de l'humidité	0.2	%
Coefficient de friction de glissement	0.6	
Taux d'usure par glissement	56	0.001 mm /km

Caractéristiques mécaniques	Valeur	Unité
Tension d'étirage	55	N / mm ²
Allongement à la rupture	20	%
Module d'élasticité	3000	N / mm ²
Résistance à l'impact	4	kJ / m ²
Dureté de la bille	110	N / mm ²

Caractéristiques thermiques	Valeur	Unité
Conductivité thermique	0.16	W / (m * K)
Capacité thermique	0.9	kJ / (kg * K)
Lin. Coefficient de dilatation	8	10 ⁻⁵ / K
Température d'utilisation courte	70	°C
Température d'utilisation longue	0 bis 60	°C
Comportement à la combustion selon UL 94	V0	

Caractéristiques électriques	Valeur	Unité
Résistance spécifique	10 ¹⁵	Ω*cm
Résistance de surface	10 ¹³	Ω
Résistance à la perforation	12	kV/mm

Les données mentionnées sont basées sur les fiches techniques de nos fournisseurs. Par conséquent, les données peuvent varier selon les fabricants. Aucun droit ou garantie ne peut être tiré de ce tableau. Ils servent uniquement de valeurs approximatives pour comparer les différentes propriétés des matériaux.