



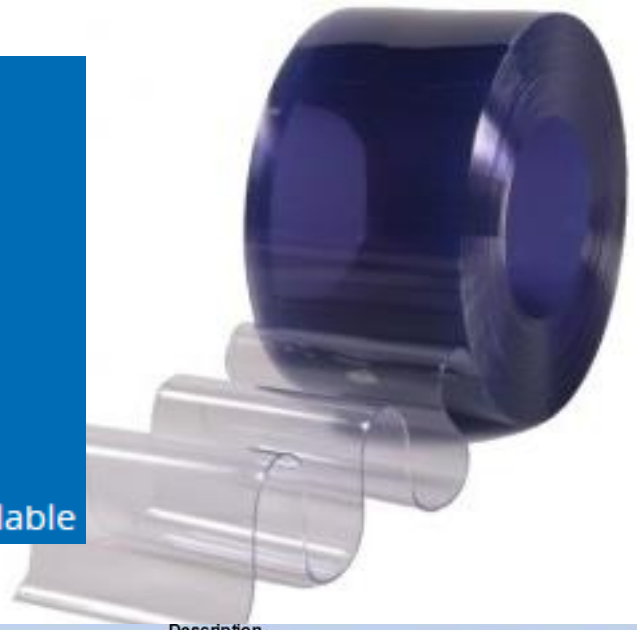
LANIERE PVC

Le Cristal Semi-Rigide est utilisé comme "Verre Semi-Rigide". Il offre clarté, luminosité et possède la capacité d'être plié ou enroulé facilement.

Les lanières de PVC Cristal Semi-Rigide sont préconisées pour les hublots de portes souples rapides, panneaux pour portes à vantaux dans les pays chauds.

Caractéristiques

- Transparence / clarté
- Souplesse
- Isolation thermique
- Isolation phonique
- Longue durée de vie
- Résistant aux rayures et aux chocs
- Haute résistance aux produits chimiques
- Respectueux de l'environnement et recyclable



Propriétés	Norme	Unité	Valeur	Description
Transmission de la lumière	ASTM D 1003	%	85	Quantité de lumière visible transmise à travers le matériau.
Dureté shore A	EN ISO 868	Sh A	85 to 95	Index basé sur la pénétration d'une tige de section plate dans l'échantillon. Échelle de 0 (Mou) à 100 (Dur).
Résistance au déchirement	DIN 53515	N/mm	50	Mesure de la force nécessaire pour déchirer une éprouvette fendue.
Contrainte à la rupture	ASTM D 638	N/mm ²	16	Force de traction maximale que le matériau peu supporter avant de rompre.
Allongement à la rupture	EN ISO 527	%	340	Allongement maximum du matériau avant de rompre lors d'une sollicitation en traction.
Allongement après rupture	EN ISO 527	%	68	Allongement qui perdure après rupture du matériau lors de l'essai de traction.
Conductivité thermique	ASTM C 177	W/m.K	0,16	Habilité à conduire la chaleur. Moins le matériau est conducteur, plus il est isolant.
Température de rupture au froid	ISO 8570	°C	-35	Température pour laquelle une éprouvette mise en torsion rompt. Point de fragilisation (CLASH-BERG).
Température d'utilisation (Min.)	EN 1876	°C	-15	Domaine de température dans lequel le matériau conserve ses propriétés mécaniques.
Température d'utilisation (Max.)	EN 1876	°C	+50	
Temp. de ramollissement (Vicat)	EN ISO 306	°C	50	Température pour laquelle une tige de 1 kg avec une section plate de 1 mm ² pénètre de 1 mm dans le matériau.
Capacité thermique	ISO 11357	kJ/kg.K	1,6	Énergie nécessaire pour augmenter la température de 1 kg du matériau de 1°C.
Atténuation sonore	DIN 52210	dB	>35	Valeur moyenne (freq. 0,1 à 3,2 kHz) d'atténuation du volume sonore par un rideau de PVC souple de 1,76 m ² et de 5
Résistance au feu	EN 13501-1:2007	Class	-	Classification normalisée des propriétés d'ignifugation et de résistance à la combustion d'un matériau.
Filtration UV/IR	EN 1598 & ISO 25980	-	-	Habilité à filtrer les rayons émis par le soudage à l'arc, autorisant l'utilisation du matériau comme écran de soudure.
Résistance aux UV	ISO 4892	-	Yes	Habilité à résister aux rayons UV (Soleil, arc de soudure).
Résistivité surfacique	ASTM D257	.10 ¹⁰ Ω/□	-	Résistivité électrique de la surface du matériau mesurée en appliquant une tension de 500V.
Absorption d'eau	EN ISO 62	%	-0,2	Rapport de masse de l'eau absorbée ou libérée par le matériau après immersion. (<0 si libération / >0 si absorption)
Anti-insectes	-	-	No	Habilité à éloigner les insectes (industrie agro-alimentaire, régions tropicales)
Densité	ASTM D 792	g/cm ³	1,22	Masse par unité de volume