

PVC (Polychlorure de vinyle)

Caractéristiques principales :

- Bonnes propriétés mécaniques.
- Thermoformage.
- Auto-extinguible.
- Très peu de reprise d'humidité
- Très bonne résistance chimique.

Exemples d' applications : C' est le plus utilisé des plastiques, on le retrouve aussi bien en matériel chaudronné pour l' industrie chimique qu' en construction mécanique, dans l' industrie électrique et dans les panneaux d' enseignes publicitaires.

Couleurs : Gris, Ivoire, Blanc, Transparent et de Couleur.

Il existe également une variante de ce produit sous forme expansée (plaques).

	Norme DIN	Unités	
PROPRIETES PHYSIQUES			
Densité	53479	g/cm ³	1,45
Absorption d'eau à 23 °C HR 50 %	53495	%	0,2
Dureté	53505	-	D 80
Résilience	53453	KJ/m ²	8-10
Allongement à la rupture	53455	%	45-54
Résistance à la traction	53455	N/mm ²	-
Module d'élasticité en traction	43457	N/mm ²	2500
PROPRIETES THERMIQUES			
T° d'utilisation en continu	52612	°C	0/+60
Point de Fusion	53736	°C	160
Coef. de dilatation thermique lin.	52328	10E-5 mm/°C	7-8
T° de déformation sous charge 1,85 N/mm ²	-	°C	-
Conductivité thermique	52612	W/°C.m	0,12
Classement au feu	UL 94	-	M1-M2
Indice d'Oxygène	UL 94	%	-