

APPELLATION CHIMIQUE:	PVC
DENSITÉ:	1.37 g/cm ³
COULEUR*:	T

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Conductibilité thermique :	0.159 W/m.K
Température d'utilisation admissible dans l'air:	
En continu:	60 °C
Minimum:	0 °C
Tenue à la flamme :	
Suivant UL 94 (épaisseur 6 mm) :	B1

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C

Essais de traction:	
Contrainte au seuil d'écoulement ISO 527:	72 N/mm ²
Allongement au seuil d'écoulement ISO 527:	3 %
Allongement nominal à la rupture :	11 %
Module d'élasticité en traction ISO 527:	3200 Mpa
Essais de compression:	
Résistance aux chocs Charpy-non entaillé IOS 179:	Sans rupture
Résistance aux chocs Charpy-entaillé ISO 179 :	2 kJ / m ²
Dureté à la bille ISO 2039-1 :	140 N/mm ²

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Rigidité diélectrique à secs ISO 60243 :	30 KV /mm
Résistivité transversale à secs ISO 60093 :	> 10 ¹⁴ Ohm.cm
Résistivité superficielle à secs ISO 60093 :	> 10 ¹³ Ohm.cm

TRANSFORMATION

Soudage :	Oui
Collage, frettage :	Oui
Sérigraphie, mise en peinture :	Oui
Thermoformage :	Bon

*T= transparent