



**Plastiques  
de Champagne**

Thermoformage  
Usinage • Assemblage  
Négoce

# LE PVDF

Le polyfluorure de vinylidène (PVDF) peut être transformé par différentes techniques : Usinage et tournage.

## Principales caractéristiques :

- Haute pureté
- Très bonne résistance chimique et mécanique
- Bon isolant électrique, aux UV et bonne résistance à l'abrasion
- Tenue en température : entre  $-0^{\circ}$  et  $+120^{\circ}$  C
- Rigide et bonne tenue au fluage
- Faible coefficient de frottement et bonne tenue dimensionnelle
- Bon isolant électrique
- Couleurs : Naturel

## Applications :

- Pièces industrielles : carters, brides, glissières, engrenages, galets, cuves,
- Tubes et raccords
- Cuves et bacs de process et de stockage
- Pièces mécaniques diverses.

Densité	Coef. de Dilatation thermique	Conductivité thermique W/m.K	Module d'élasticité MPa Traction	Résistance à la traction MPa	Dureté Shores Rockwell M	Coef. de frottement Moyenne
1,78	12	0,19	2100	55	D80	0,38