

Couleur	Naturel/Noir
Masse volumique	0,96 g/cm ³
Absorption d'eau maximum	0,01 %
Résistance eau chaude / vapeur	B
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui

Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	120 °C
Température d'utilisation maxi en continu	75 °C
Température d'utilisation minimale	-100 °C
Conductivité thermique à 23°	0,4 W/(K.m)

Propriétés mécaniques

Re	28 Mpa
Module d'élasticité	1350 N/mm ²
Dureté Shore	64 D
Allongement à la rupture	800 %
Coefficient de frottement dynamique	0,2

Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	<45 KV/mm
Résistivité volumique transversale	>10 ¹⁴ Ohm.cm

Resistance chimique

Acides dilués	A
Acides concentrés	A
Bases diluées	A
Bases concentrées	A
UV	B/A

*A : pas d'altération
B : légère attaque
C : le matériau se décompose rapidement.*

Avantages : Excellente résistance chimique
Très bon isolant
Excellentes propriétés de glissement
Alimentaire
Economique

Applications : Glissement sous faible charge
Isolation électrique

Précautions d'usage : Copeaux filants
Résistance moyenne à l'usure par abrasion fine
Incollable

Autres appellations : HD500 - TIVAR - Ertalène - Hostalengur