

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