

Couleur		Blanc/Gris/Noir
Masse volumique	0,92	g/cm ³
Absorption d'eau maximum	0,03	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	140	°C
Température d'utilisation maxi en continu	105	°C
Température d'utilisation minimale	0	°C
Conductivité thermique à 23°	0,22	W/(K.m)

Propriétés mécaniques

Rm	30 - 35	Mpa
Module d'élasticité	1500	N/mm ²
Dureté Rockwell	M102	
Allongement à la rupture	>400	%
Coefficient de frottement dynamique	0,28	

Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	35 - 40	KV/mm
Résistivité volumique transversale	10 ¹⁶	Ohm.cm

Resistance chimique

Acides dilués	A
Acides concentrés	A
Bases diluées	A
Bases concentrées	A
UV	+/-

A : pas d'altération

B : légère attaque

C : le matériau se décompose rapidement.

Avantages : Légèreté
Bonne résistance chimique
Soudable / thermoformable

Applications : Liquides corrosifs
Isolants électriques
Outillages stérilisables

Précautions d'usage : Copeaux filants
Résistance moyenne à l'usure par abrasion fine - se raye facilement
Craint le gel

Autres appellations :