

Couleur	Noir	
Masse volumique	1,35	g/cm ³
Absorption d'eau maximum	5,5	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Non	

Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	240	°C
Température d'utilisation maxi en continu	115	°C
Température d'utilisation minimale	-20	°C
Conductivité thermique à 23°	0,3	W/(K.m)

Propriétés mécaniques

Re	100 - 75	Mpa
Module d'élasticité	4000	N/mm ²
Dureté Rockwell	M76	
Allongement à la rupture	5-12	%
Coefficient de frottement dynamique	0,3	

Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	30 - 20	KV/mm
Résistivité volumique transversale	> 10 ¹⁴ - 10 ¹²	Ohm.cm

Resistance chimique

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

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

Avantages : La meilleure résistance au fluage des PA
 Le PA le plus résilient
 Excellente résistance à l'usure
 Tenue aux UV & rayonnements haute énergie largement supérieure au PA6E
 Bonnes propriétés électriques & chimiques

Applications : Bagues, roues, engrenages & poulies
 Pièces soumises à fortes charges
 Toutes pièces mécaniques
 Maintenance industrielle

Précautions d'usage : Usinabilité médiocre
 Fort effet désaffutant sur les outils coupants
 Sensible à la reprise d'humidité

Autres appellations :