

Couleur		Noir
Masse volumique	1,41	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	0,3	%
Résistance eau chaude / vapeur	A	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Non	

### Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	310	°C
Température d'utilisation maxi en continu	250	°C
Température d'utilisation minimale	-20	°C
Conductivité thermique à 23°	0,92	W/(K.m)

### Propriétés mécaniques

Rm	130	Mpa
Module d'élasticité	10000	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell	M104	
Allongement à la rupture	3	%
Coefficient de frottement dynamique	0,2	

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	0,58	KV/mm
Résistivité volumique transversale	<10 <sup>5</sup>	Ohm.cm

### Resistance chimique

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

A : pas d'altération

B : légère attaque

C : le matériau se décompose rapidement.

**Avantages :** Meilleure stabilité dimensionnelle et thermique que le PEEK GF30  
 Excellente résistance chimique, ainsi qu'à l'hydrolyse.  
 Meilleure conductivité thermique que le PEEK naturel (x3,5)  
 Bonne résistance à l'usure et à la corrosion  
 Autolubrifiant

**Applications :** Vaste plage utile de température de -100°C à 250°C en continu / 310°C en pointe

**Précautions d'usage :** Température d'utilisation minimale -20°C

**Autres appellations :**