

Couleur		Naturel
Masse volumique	1,04	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	1,6	%
Résistance eau chaude / vapeur	A	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

### Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	210	°C
Température d'utilisation maxi en continu	75	°C
Température d'utilisation minimale	-50	°C
Conductivité thermique à 23°	0,3	W/(K.m)

### Propriétés mécaniques

Re	40	Mpa
Module d'élasticité	1500	N/mm <sup>2</sup>
Dureté à la bille H358/30 ou H961/30	100	N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	>200	%
Coefficient de frottement dynamique	0,35	

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	30	KV/mm
Résistivité volumique transversale	10 <sup>15</sup> - 10 <sup>14</sup>	Ohm.cm

### Resistance chimique

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

*A : pas d'altération*

*B : légère attaque*

*C : le matériau se décompose rapidement.*

**Avantages :** Innocuité physiologique - compatible eau potable  
Excellente résilience  
Très bonne résistance à l'usure  
Bonnes propriétés de glissement  
Bonnes propriétés électriques & chimiques

**Applications :** Bagues, roues, glissières  
Engrenages, cames, pignons  
Toutes pièces mécaniques  
Maintenance industrielle

**Précautions d'usage :** Usinabilité médiocre  
Sensible à la reprise d'humidité

**Autres appellations :** Rilsan