

Couleur		Naturel/Noir
Masse volumique	1,14	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	9	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

**Propriétés thermiques**

Température d'utilisation maxi en pointe	160	°C
Température d'utilisation maxi en continu	80	°C
Température d'utilisation minimale	-40	°C
Conductivité thermique à 23°	0,28	W/(K.m)

**Propriétés mécaniques**

Re	76 - 45	Mpa
Module d'élasticité	2000	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell	M85	
Allongement à la rupture	50-100	%
Coefficient de frottement dynamique	0,4	

**Propriétés électriques à 23°C**

Rigidité diélectrique	25 - 16	KV/mm
Résistivité volumique transversale	>10 <sup>14</sup> - 10 <sup>12</sup>	Ohm.cm

**Resistance chimique**

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

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

**Avantages :** Plastique d'usage général de référence  
Excellente résilience  
Très bonne résistance à l'usure  
Bonnes propriétés de glissement  
Le plus économique des PA  
Bonnes propriétés électriques & chimiques

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

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

**Autres appellations :** Ertalon - Nylon - Technyl - 6 SA