

Couleur		Naturel/Noir
Masse volumique	1,14	g/cm ³
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

Rm	76 - 45	Mpa
Module d'élasticité	2000	N/mm ²
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 ¹⁴ - 10 ¹²	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