

Couleur		Naturel
Masse volumique	1,15	g/cm ³
Absorption d'eau maximum	6,5	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Non	

Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	170	°C
Température d'utilisation maxi en continu	110	°C
Température d'utilisation minimale	-30	°C
Conductivité thermique à 23°	0,29	W/(K.m)

Propriétés mécaniques

Re	85 - 55	Mpa
Module d'élasticité	2300	N/mm ²
Dureté Rockwell	M88	
Allongement à la rupture	25-50	%
Coefficient de frottement dynamique	0,3	

Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	25-17	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	B/A

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

Avantages : Meilleure usinabilité que PA6E
Meilleures performances que PA6E, quasi au niveau du PA66
Bonnes propriétés de glissement + excellente résistance à l'usure
Bonnes propriétés électriques & chimiques
Excellente résilience
Tenue aux UV & rayonnements haute énergie largement supérieure au PA6E

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

Précautions d'usage : Sensible à la reprise d'humidité
Usinabilité moyenne

Autres appellations : Ertalon - Nylon - Technyl - 6PLA