

Couleur		Naturel/Noir
Masse volumique	1,14	g/cm ³
Absorption d'eau maximum	8	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	180	°C
Température d'utilisation maxi en continu	85	°C
Température d'utilisation minimale	-30	°C
Conductivité thermique à 23°	0,28	W/(K.m)

Propriétés mécaniques

Rm	90 - 55	Mpa
Module d'élasticité	2200	N/mm ²
Dureté Rockwell	M88	
Allongement à la rupture	40-100	%
Coefficient de frottement dynamique	0,3	

Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	27 - 18	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 : Le PA le plus usinable
Meilleure résistance au fluage que PA6E
Résilience moins bonne que PA6E
Bonnes propriétés de glissement + très bonne résistance à l'usure
Tenue aux UV & rayonnements haute énergie largement supérieure au PA6E
Bonnes propriétés électriques & chimiques

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

Précautions d'usage : Usinabilité correcte, mais pas au niveau du POM
Sensible à la reprise d'humidité

Autres appellations : Ertalon - Nylon - Technyl