

Couleur		marron (bois)
Masse volumique	1,35	g/cm ³
Absorption d'eau maximum	5	%
Résistance eau chaude / vapeur	A	
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	120	°C
Température d'utilisation minimale	-30	°C
Conductivité thermique à 23°	0,17	W/(K.m)

Propriétés mécaniques

Rm	130	Mpa
Module d'élasticité	~7000	N/mm ²
Dureté Shore	D83	
Allongement à la rupture	-	%
Coefficient de frottement dynamique	0,2	

Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	5	KV/mm
Résistivité volumique transversale	>10 ⁸	Ohm.cm

Resistance chimique

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

A : pas d'altération
B : légère attaque

C : le matériau se décompose rapidement.

Avantages : Excellente usinabilité - polissable
Bonne résistance à l'usure (frottement)
Absence de grippage, même sans lubrification
Diminution du bruit
Isolant électrique basse tension

Applications : Glissières
Paliers
Engrenages

Précautions d'usage : Dégagement de fines poussières à l'usinage

Autres appellations : Tissu stratifié - Celoron - Phenoplast