

Couleur		Marron (bois)
Masse volumique	1,35	g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Dureté à la bille H358/30 ou H961/30	D83	N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	-	%
Coefficient de frottement dynamique	0,2	

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	5	KV/mm
Résistivité volumique transversale	10 <sup>8</sup>	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'usage

**Autres appellations :** Tissu stratifié - Celoron - Phenoplast