

**PTFE +15% Graphite**

Densité	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	2,14 - 2,19
Résistance à la traction	ASTM D4894	Mpa	≥ 18
Allongement	ASTM D4894	%	≥ 200
Dureté	ASTM D2240	Schore D	≥ 55
Déformation sous charge (140 Kg/cm <sup>2</sup> , 24h à 23°C)	ASTM D621	%	9,5 - 11
Déformation permanente après 24h à 23°C	ASTM D621	%	5 - 5,5
Coefficient de dilatation thermique linéaire (T= 25 - 100 °C)		10 <sup>-5</sup> /°C	8 - 13,5
Coefficient de frottement statique			0,12 - 0,14
Coefficient de frottement dynamique			0,09 - 0,11
Résistivité volumique	ASTM D257	Ohm.cm	10 <sup>9</sup>
Vieillessement et résistance aux intempéries	Stable au-delà de 20 ans d'exposition		
Température d'utilisation		°C	-200 / +260

**Principales propriétés:**

- \* Bonne conductibilité thermique
- \* Faible coefficient de frottement
- \* Faible perméabilité