

**85 %PTFE VIERGE**  
**+**  
**15% GRAPHITE**

**Propriétés**

Bonne conductivité thermique. Bon coefficient de frottement. Faible perméabilité.

**Applications principales**

Pour les joints dynamiques et dans les applications pour lesquelles l'auto lubrification est importante.

Propriété	Norme	Unités	Spécifications
Densité	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	2,140 – 2,190
Résistance à la traction	ASTM D4894	MPa	18
Allongement	ASTM D4894	%	≥ 200
Dureté	ASTM D2240	Shore D	≥ 55
Déformation sous charge (140 Kg/Cm <sup>2</sup> pour 24 heures à 23°C)	ASTM D621	%	5 – 5,5
Déformation permanente (Après 24 heures à 23°C)	ASTM D621	%	2 - 4
Coefficient de dilatation thermique linéaire		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>
Tenu dans le temps			Stable au-delà de 20 ans d'exposition
Température de service		°C	-200 / + 260