

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 ³	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 ² 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 ⁻⁵ /°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 ⁹
Tenu dans le temps			Stable au-delà de 20 ans d'exposition
Température de service		°C	-200 / + 260