

80% PTFE VIERGE
+
15% DE FIBRE DE VERRE
+
5% de MOLYBDENUM DISULFIDE

Température de service

Excellente résistance à la compression et à l'usure. Bonne conductivité thermique. Très bonne stabilité chimique. Très bon coefficient de frottement une fois combiné avec du MoS² ou du graphite.

Applications

Utilisé dans les applications à joints dynamiques dans lesquels des mouvements rotatifs et alternatifs sont simultanés, dans les applications hydrauliques, pneumatiques et pièces mécaniques.

Property	Method	Units	Specification
Specific gravity	ASTM D792	g/cm ³	2,260 – 2,300
Tensile strength	ASTM D4894	MPa	≥ 18
Elongation	ASTM D4894	%	≥ 200
Hardness	ASTM D2240	Shore D	≥ 58
Deformation under load (14N/mm ² , 24 h at 23°C.)	ASTM D621	%	11 - 13
Permanent deformation (after 24 hrs. Relaxation at 23°C)	ASTM D621	%	5,5 - 7
Coefficient of static friction			0,12 – 0,15
Coefficient of dynamic friction			0,10 – 0,12
Service Temperature		C°	-200 / +260