

80 %PTFE VIERGE
+
20% PEEK

Propriétés

La charge de PEEK au PTFE améliore la tenue à la compression et résiste particulièrement à la déformation. Très bonne stabilité dimensionnelle à haute température. Très faible coefficient de frottement et excellente résistance chimique.

Applications préconisées

Convient particulièrement aux applications dynamiques où une forte compression et une résistance aux produits chimiques sont requises.

Conformité FDA

Code de la régulation Fédérales 21 CFR Ch.1, révisé en date du 1^{er} Avril 1999. Section 175.105, 175.300, 176.180, 177.1520, 177.1550, 177.2600, 178.3570. "Perfluorocarbon Resins" of the food and Drug Administration/USA.

Property	Method	Units	Specification
Specific gravity	ASTM D4884	g/ cm ³	1,890 – 1,910
Tensile strength	ASTM D4894	MPa	≥ 13
Elongation	ASTM D4894	%	≥ 35
Hardness	ASTM D2240	Shore D	≥ 67
Service Temperature		C°	-200 / +260