TEFLON FIBRA DE VIDRIO

Plasticentro
UNA EMPRESA dvp

El TEFLON FIBRA DE VIDRIO mejora la resistencia a la compresión y al desgaste. Posee un buen equilibrio entre sus propiedades eléctricas, químicas y mecánicas.

Propiedades

- Excelente resistencia térmica
- Gran resistencia mecánica
- Elevada resistencia al desgaste por roce

Aplicaciones

- Anillos para pistón
- Asientos para válvulas
- No se recomienda su uso en la Industria en contacto con Alimentos

Imágenes

TEFLON FIBRA DE VIDRIO

Plasticentro
UNA EMPRESA dvp

Item	Unit	Value
Content of PTFE	%	75
Content of Glass fiber	%	25
Colour	Off white	
Density	G/cm^3	2.2
Tensile strength	Mpa	14
Elongation ratio	%	260
Friction Coefficient		0.07
Temperature	degreeC	-160 to+260
Impact	$Kg.cm/cm^2$	⩾10
Hardness	Shore D	60
Compressive strength	Mpa	12
BH	Kg/cm	4.5
Coefficient of thermal conductivity	KC/m.h	0.21
Linear expansion cofficient	-100℃ -50-0℃ 0-50℃ 50-100℃ 100-150℃ 150-200℃ 200-250℃	1.09×10^{-4} 1.13×10^{-4} 1.23×10^{-4} 1.14×10^{-4} 1.365×10^{-4} 1.69×10^{-4} 2.165×10^{-4}
Volume compare to resistance	Ohm cm	⩾10
Surface compare to resistance	Ohm	⩾10
Electrolutic loss by angular 10 cycle		1.8-2.2
Dielectric loss by angular 10 cycle		$\leqslant 2.5\times10^{-4}$
Combustibility		Un-combustibility
Climate resistant		Fine
Speaking Voltage intersity by DC	KV/MM (46) Gm	⩾60