

Celazole® (T Series) TF-60V

Fabricante	PBI Performance Products, Inc.	Categoría	PBI
Carga/Filler	Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celazole TF-60V es una mezcla reforzada con vidrio que ofrece aislamiento térmico y eléctrico, resistencia al desgaste y estabilidad dimensional con la eficiencia de costos de un proceso de forma directa. Una excelente opción para aislantes eléctricos de alta temperatura, escudos de copa de arrastre de antorchas de plasma, deflectores de remolino y piezas que requieren una mínima expansión térmica.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio	-	-
Características	Aislante eléctricamente	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.52 g/cm ³	-	-
Absorción de agua	0.25 %	-	ASTM D570
	4.6 %	-	-
		-	-
Dureza Rockwell	30	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12100 MPa	1754959.8 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.4 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	12500 MPa	1812975.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	225 MPa	32633.55 psi	ASTM D790
Módulo de compresión	3650 MPa	529388.7 psi	ASTM D695
Resistencia a la compresión	221 MPa	32053.4 psi	ASTM D695
Relación de Poisson	0.34	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	310 °C	590.0 °F	ASTM D648
CLTE	1.6E-5 cm/cm/°C	-	TMA
Conductividad térmica	0.36 W/m/K	-	ASTM F433
Capacidad calorífica (70°C)	1130 J/kg/°C	-	DSC

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de pérdida inicial de peso	607 °C	1124.6 °F	Internal Method
	635 °C	1175.0 °F	-
			-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	16 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.90	-	-
	3.90	-	-
Factor de disipación		-	ASTM D150
	0.0	-	-
	1.0E-3	-	-
Resistencia al arco	180 sec	-	ASTM D495

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.