Exac PTFE (EXTRUDED)

Fabricante	Saint Gobain Performance Plastics	**Categoría**	PTFE
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Exac PTFE (EXTRUIDO) es un producto de Politetrafluoroetileno (PTFE). Está disponible en América del Norte. Las aplicaciones de Exac PTFE (EXTRUIDO) incluyen aeroespacial, piezas de ingeniería/industriales, aplicaciones eléctricas/electrónicas, aplicaciones militares y automotrices. Las características incluyen: Clasificado para resistencia al fuego, resistente a productos químicos, buena resistencia a la intemperie, resistente al calor.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia química Buena Estabilidad Térmica Buena Resistencia a la Intemperie Baja fricción Mecanizable Autolubricante	- - - - - -	- - - - - -
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales	- -	- - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Rodamientos	-	-
	Casquillos	-	-
	Conectores	-	-
	Partes eléctricas	-	-
	Aislamiento	-	-
	Dispositivos Médicos	-	-
	Partes de bomba	-	-
	Sellos	-	-
	Válvulas/Piezas de válvula		
Certificaciones de organismos	AMS 3656	-	-
	AMS 3657	-	-
	AMS 3659	-	-
	ASTM D 1710	-	-
	MIL P-19468	-	-
	MIL P-22296	-	-
Formas	Varilla	-	-
	Tubería	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	2.16 g/cm³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.010 %	-	ASTM D570
Dureza Durometro	58	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	552 MPa	80060.98 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	19.0 MPa	2755.72 psi	ASTM D638

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	200 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	621 MPa	90068.6 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D695
Impacto Izod con entalla	160 J/m	3.0 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	121 °C 55.6 °C	- 249.8 °F 132.08 °F	ASTM D648 - -
Temperatura de uso continuo	260 °C	500.0 °F	ASTM D794
Temperatura de fragilidad	-268 °C	-450.4 °F	ASTM D746
CLTE	9.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.25 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+18 ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	1.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	19 kV/mm	-	ASTM D149

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante dieléctrica	2.10 2.10	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	2.0E-4 2.0E-4	- - -	ASTM D150 - -
Resistencia al arco	300 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

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.