3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1700

Fabricante	3M Advanced Materials Division	**Categoría**	PTFE
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

PTFE modificado no fluido de 2ª generación para moldeo por compresión. Características Cumple con la clasificación ASTM D 4894 Tipo III, Grado 1. Polvo de moldeo con tamaño de partícula muy pequeño. Mejora de la coalescencia de partículas. Estructura polimérica densa con contenido de vacío reducido. Baja permeabilidad. Deformación sustancialmente menor bajo carga ("flujo frío"). Buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Aumento del módulo de elasticidad. Buena soldabilidad. Aplicaciones típicas: Piezas moldeadas, cilindros, películas skived de >20 µm, revestimientos en la industria de procesamiento químico (CPI).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buenas propiedades eléctricas Soldable	- -	- -
Usos			

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Película Forros	- -	- -
Formas	Polvo	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por compresión Sinterización	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	2.16 g/cm³	-	ISO 12086
Densidad aparente	0.41 g/cm³	-	ISO 60
Contracción de moldeo	5.6 %	-	Internal Method
Tamaño medio de partícula	25 µm	0.9843 mil	ISO 13320
Dureza Shore	59	-	ISO 868

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Presión de moldeo por compresión	15.0 MPa	2175.57 psi	-
Temperatura de moldeo por compresión	23 to 26 °C	73.4 - 78.8 °F	-
Temperatura de sinterizado	375 to 380 °C	707.0 - 716.0 °F	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	650 MPa	94274.7 psi	ISO 527-2
Deformación bajo carga	 4.00 % 9.00 % 8.00 %	- - - -	ASTM D621 - - -
Resistencia a la tracción	43.0 MPa	6236.63 psi	ISO 527-3
Elongación a la tracción	630 %	-	ISO 527-3

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	 1.2E-4 cm/cm/°C 1.4E-4 cm/cm/°C 1.7E-4 cm/cm/°C	- - - -	DIN 53752 - - -
Conductividad térmica	0.22 W/m/K	-	DIN 52612

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+18 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	90 kV/mm	-	ISO 12086
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.