

Arnitel® PM581

Fabricante	DSM Somos®	Categoría	TPC-ET
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Arnitel® PM581 es un material de Elastómero Copoliéster Termoplástico (TPC-ET). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte para extrusión. Atributo principal de Arnitel® PM581: Clasificación de Llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Datos multipunto	Viscosidad vs. Tasa de corte (ISO 11403-2)	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.24 g/cm ³	-	ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de fluidez de volumen (MVR)	4.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Absorción de agua	2.5 %	-	ISO 62
	0.40 %	-	-
Dureza Shore	53	-	ISO 868
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	300 MPa	43511.4 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	24.5 MPa	3553.43 psi	ISO 527-2
	9.30 MPa	1348.85 psi	-
	13.1 MPa	1900.0 psi	-
	17.0 MPa	2465.65 psi	-
	17.9 MPa	2596.18 psi	-
Deformación nominal a la tracción en rotura	200 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	Sin ruptura	-	-
Resistencia al impacto Izod con entalla	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
	Sin ruptura	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	100 °C	212.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	105 °C	221.0 °F	ISO 306/B50
Temperatura de fusión	218 °C	424.4 °F	ISO 11357-3
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	4.70	-	IEC 60250
	4.40	-	-
Factor de disipación	0.031	-	IEC 60250
	0.081	-	-
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

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.