

Arnitel® EM550

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

Descripción del Producto

Arnitel® EM550 es un material termoplástico copoliéster elastómero (TPC-ET). Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o América del Norte para extrusión. Atributos importantes de Arnitel® EM550 son: Agente de liberación de molde clasificado para llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E47960-240192	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Datos multipunto	Estrés Isotérmico vs. Deformación (ISO 11403-1)	-	-
	Módulo secante vs. Deformación (ISO 11403-1)	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Viscosidad vs. Tasa de corte (ISO 11403-2)		
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	8.70 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Absorción de agua			ISO 62
	0.65 %	-	-
	0.20 %	-	-
Dureza Shore	52	-	ISO 868
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción			ISO 527-2
	9.00 MPa	1305.34 psi	-
	12.0 MPa	1740.46 psi	-
	14.0 MPa	2030.53 psi	-
Resistencia al impacto Charpy con entalla			ISO 179/1eA
	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	-
	Sin ruptura	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	90.0 °C	194.0 °F	ISO 306/B50
Temperatura de fusión	207 °C	404.6 °F	ISO 11357-3
CLTE	1.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	4.40	-	IEC 60250
	4.00	-	-
Factor de disipación	0.040	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión	215 to 260 °C	419.0 - 500.0 °F	-

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.