

Arnitel® EM740

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

Descripción del Producto

Arnitel® EM740 es un material elastómero copoliéster termoplástico (TPC-ET). Está disponible en Europa o América del Norte para extrusión. Atributo principal de Arnitel® EM740: clasificación ignífuga.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E47960-240194	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
Datos multipunto	Estrés Isotérmico vs. Deformación (ISO 11403-1)	-	-
	Módulo secante vs. Deformación (ISO 11403-1)	-	-
	Viscosidad vs. Tasa de corte (ISO 11403-2)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.29 g/cm ³	-	ISO 1183
Densidad aparente	0.82 g/cm ³	-	ISO 60
Índice de fluidez de volumen (MVR)	4.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.60 %	-	-
	0.15 %	-	-
Dureza Shore	71	-	ISO 868
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2
	38.0 MPa	5511.44 psi	-
	31.0 MPa	4496.18 psi	-
	34.5 MPa	5003.81 psi	-
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	-
	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	160 °C	320.0 °F	ISO 306/ B50
Temperatura de fusión	221 °C	429.8 °F	ISO 11357-3

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE		-	ISO
	1.7E-4 cm/cm/	-	11359-2
	°C	-	-
	1.7E-4 cm/cm/		-
	°C		

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.70	-	-
	3.40	-	-
Factor de disipación	0.040	-	IEC 60250
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.