Edistir® RT 441M

Fabricante	Versalis S.p.A.	**Categoría**	PS (HIPS)
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Poliestireno de alto impacto que combina alta tenacidad y alta rigidez con buena fluidez para un procesamiento fácil. Diseñado para el moldeo por inyección de piezas técnicas, carcasas y cubiertas. Especialmente recomendado para tecnología asistida por gas. RT 441M está certificado BS1415/94 acc. IEC65-20-2 a 2.5 mm. Designación: Termoplásticos ISO 2897-PS-I,M,O88-O6-07-18 Aplicaciones Cubiertas de máquinas de oficina, electrodomésticos, carcasas de electroventiladores, electrónica de consumo, marcos frontales, gabinetes y cubiertas traseras para televisores.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E157138-238211	-	-
Características	Tenacidad Ultra Alta Rigidez, alta Resistencia al impacto, alta Trabajabilidad, buena Buena Liquidez	- - - - - -	- - - - - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Cubierta protectora Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aparatos eléctricos Carcasa de TV Equipos de Negocios Concha	- - - - - -	- - - - - -
Certificaciones de organismos	Europa No 10/2011	-	-
Número de archivo UL	E83071	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Viscosidad vs. Tasa de corte (ISO 11403-2)	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
Densidad aparente	0.65 g/cm³	-	ISO 60
Índice de fluidez de masa (MFR)	7.5 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	%	-	Internal method
Absorción de agua	%	-	ISO 62

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Rockwell	75	-	ISO 2039-2

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	22.0 MPa 24.0 MPa	- 3190.84 psi 3480.91 psi	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	60 %	-	ISO 527-2/50
Esfuerzo a la flexión	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 178
Impacto Izod con entalla	110 J/m 6.0 kJ/m² 8.0 kJ/m²	- 2.06 ft·lb/in 2.85 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in²	- ISO 180/4A ISO 180/1A ISO 180/1A

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	84.0 °C	183.2 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	97.0 °C 89.0 °C	- 206.6 °F 192.2 °F	- ISO 306/A50 ISO 306/B50
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Conductividad térmica	0.17 W/m/K	-	ISO 8302

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	65 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	2.50	-	IEC 60250
Factor de disipación	3.1E-4	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	500 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Temperatura de ignición al alambre incandescente	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-13

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Designación	Termoplásticos ISO 2897-PS-I,M,088-06-07-18	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Desconocido		-	-

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.