

Celanex® XFR 6842 GF15

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PBT
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celanex XFR 6842 GF15 es un PBT grado retardante de llama (V-0 @ 0.4 mm) libre de halógenos y antimonio, reforzado con 15% de vidrio, con buena procesabilidad y sin emisiones corrosivas durante el procesamiento. Es adecuado para piezas que requieren resistencia al rastreo mejorada, tenacidad y retardancia a la llama a < 0.75 mm de grosor de pared. El producto cumple con WEEE y RoHS.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E45575-100217517	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardante de llama	-	-
Características	Libre de Antimonio	-	-
	Retardante de llama	-	-
			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Procesabilidad	-	
	Libre de halógenos	-	
Certificaciones de organismos	UE 2002/96/CE (WEEE)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.42 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	6.90 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	1.0 to 1.2 %	-	-
	0.50 to 0.70 %	-	-
Dureza Rockwell	83	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6500 MPa	942747.0 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	79.0 MPa	11458.0 psi	ISO 527-2/1A/5
Deformación a la tracción	3.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.5 kJ/m ²	2.62 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	32 kJ/m ²	15.23 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Resistencia al impacto Izod con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	194 °C	381.2 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	207 °C	404.6 °F	ISO 306/B50
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Permitividad relativa	3.30	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.015	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	425 V	-	IEC 60112
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.