

Celanex® XFR 6842 GF30

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PBT
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celanex XFR 6842 GF30 es un PBT grado retardante de llama (V-0 @ 0.4 mm) libre de halógenos y antimonio, reforzado con 30% 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	E45575-100239525	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% 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	1.53 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	18.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.80 to 1.0 %	-	-
	0.30 to 0.50 %	-	-
Dureza Rockwell	83	-	ISO 2039-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9800 MPa	1421372.4 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	102 MPa	14793.88 psi	ISO 527-2/1A/5
Deformación a la tracción	2.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.9 kJ/m ²	3.28 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	35 kJ/m ²	16.65 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Resistencia al impacto Izod con entalla	7.4 kJ/m ²	3.52 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	203 °C	397.4 °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	4.0E+16 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Permitividad relativa	3.60	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.014	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	525 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.