

Celanex® 1400FC

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PBT
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celanex 1400FC es un poliéster tereftalato de polibutileno de uso general, no reforzado, con un buen equilibrio de propiedades mecánicas y procesabilidad para su uso en aplicaciones de contacto con alimentos. Celanex 1400FC es un material de alto flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E45575-239356	-	-
Características	Trabajabilidad, buena	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	General	-	-
Usos	Aplicaciones alimentarias no específicas	-	-
	General	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.31 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	50 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
Dureza Rockwell	72	-	ISO 2039-2
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 527-2/1A/1
Resistencia a la tracción		-	-
	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/1A/50
	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
Deformación a la tracción		-	-
	4.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
	50 %	-	ASTM D638
Deformación nominal a la tracción en rotura	38 %	-	ISO 527-2/1A/50

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
Impacto Izod con entalla	3.7 kJ/m ²	1.76 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	-	-	-
	142 °C	287.6 °F	ISO 75-2/B
	154 °C	309.2 °F	ASTM D648
	54.4 °C	129.92 °F	ASTM D648
	58.0 °C	136.4 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	60.0 °C	140.0 °F	ISO 11357-2
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3, ASTM D3418
CLTE	1.1E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257, IEC 60093
Rigidez dieléctrica	-	-	-
	16 kV/mm	-	ASTM D149
	15 kV/mm	-	IEC 60243-1

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Permitividad relativa	3.20	-	IEC 60250
Factor de disipación	1.0E-3 0.020	- - -	- ASTM D150 IEC 60250
Resistencia al arco	190 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	HB HB	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.020 %	-	-
Temperatura del tolva	°C	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Moderado- Rápido	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.