

Celanex® 2004-2

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

Descripción del Producto

Celanex 2004-2 es un poliéster sin relleno que tiene una excelente combinación de fluidez y resistencia. Una aplicación típica para Celanex 2004-2 son los conectores eléctricos que contienen pestillos. Celanex 2004-2 contiene un lubricante interno.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E45575-239362	-	-
Aditivo	Lubricante	-	-
Características	Buena Liquidez	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Lubricación	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Conector	-	-
			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de volumen (MVR)	33.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	%	-	ISO 294-4
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1A/1
Resistencia a la tracción	53.1 MPa	7701.52 psi	ASTM D638
	54.0 MPa	7832.05 psi	ISO 527-2/1A/50
Elongación a la tracción	3.9 %	-	ASTM D638
	8.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
	180 %	-	ASTM D638
Deformación nominal a la tracción en rotura	37 %	-	ISO 527-2/1A/50
Módulo de flexión	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	69.0 MPa	10007.62 psi	ISO 178

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.5 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	4.5 kJ/m ²	2.14 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	45 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	220 kJ/m ²	21.41 ft·lb/in ² 104.68 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	4.6 kJ/m ²	-	ISO 180/1A
	4.6 kJ/m ²	2.19 ft·lb/in ² 2.19 ft·lb/in ²	ISO 180/1A ISO 180/1A
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180/1U
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	166 °C	-	-
	162 °C	330.8 °F	ISO 75-2/B ASTM D648
	56.1 °C	323.6 °F	ASTM D648
	54.0 °C	132.98 °F 129.2 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	60.0 °C	140.0 °F	ISO 11357-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat	175 °C	347.0 °F	ISO 306/B50
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	ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.2E+17 ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
Rigidez dieléctrica	15 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.33 3.70 3.50	- - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
Factor de disipación	0.021 3.0E-3	- - -	- ASTM D150, IEC 60250 IEC 60250
Resistencia al arco	181 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	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 %	-	-
Regranulado máximo sugerido	25 %	-	-
Temperatura del tolva	°C	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Moderado- Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
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.