

Celanex® 5200-2

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

Descripción del Producto

Celanex 5200-2 es un poliéster reforzado con fibra de vidrio al 15% con un acabado superficial mejorado. Celanex 5200-2 contiene un lubricante interno.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E45575-239400	-	-
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-
Aditivo	Lubricante	-	-
Características	Lubricación	-	-
	General	-	-
	Excelente apariencia	-	-
Usos	General	-	-
	Fabricante de contacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cumplimiento RoHS			
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.41 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	28 g/10 min	-	ASTM D1238
Índice de fluidez de volumen (MVR)	38.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	%	-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
Absorción de agua	0.20 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	91	-	ISO 2039-2
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 527-2/1A/1
Resistencia a la tracción	89.6 MPa	-	-
	120 MPa	12995.4 psi	ASTM D638
		17404.56 psi	ISO 527-2/1A/5
Elongación a la tracción	2.0 %	-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
			ISO 527-2/1A/5

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	8.0 kJ/m ² 8.0 kJ/m ²	- 3.81 ft·lb/in ² 3.81 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	35 kJ/m ² 35 kJ/m ²	- 16.65 ft·lb/in ² 16.65 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	7.1 kJ/m ²	3.38 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	215 °C 216 °C 179 °C 190 °C 65.0 °C	- 419.0 °F 420.8 °F 354.2 °F 374.0 °F 149.0 °F	- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de reblandecimiento Vicat	210 °C	410.0 °F	ISO 306/B50
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3, ASTM D3418
CLTE	3.5E-5 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
Rigidez dieléctrica	19 kV/mm 28 kV/mm	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.70 4.30 4.00	- - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
Factor de disipación	2.0E-3 1.1E-3 0.019	- - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	325 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
Índice de oxígeno	20 %	-	ISO 4589-2

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	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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	-	-
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.