

CALIBRE™ 200-3

Fabricante	Trinseo	Categoría	PC
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

CALIBRE™ 200-3 la resina de policarbonato se produce de acuerdo con la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (FDA) y las regulaciones de contacto alimentario de la UE. Esta resina proporciona una excelente resistencia al impacto, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica, así como una alta resistencia a la fusión para aplicaciones de extrusión de láminas. Disponible solo en color natural. Principales características: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 CSA NSF Underwriters Laboratory (UL) contacto alimentario de la UE 2002/72/EC Aplicaciones: Pequeños electrodomésticos Extrusión de láminas y perfiles Artículos de cocina

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469960	-	-
	E157291-238219	-	-
	E206114-228275	-	-
Características	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Hoja	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
	UE 2002/72/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
	Clasificación no especificada	-	-
	NSF	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Pellets	-	-
Datos multipunto	Viscosidad vs. Tasa de corte (ASTM D3835)	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
Absorción de agua		-	ASTM D570, ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	74	-	-
	118	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2480 MPa 2480 MPa	- 359694.24 psi 359694.24 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción	60.0 MPa 60.0 MPa 72.4 MPa 72.0 MPa	- 8702.28 psi 8702.28 psi 10500.75 psi 10442.74 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	150 % 150 %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2410 MPa 2410 MPa	- 349541.58 psi 349541.58 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la flexión	96.5 MPa 96.0 MPa	- 13996.17 psi 13923.65 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Impacto Izod con entalla	960 J/m 93 kJ/m ²	- 17.98 ft·lb/in 44.25 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	93.8 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	630 kJ/m ²	299.75 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	-
Factor de disipación	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	-
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94
	HB	-	-
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	146 °C	294.8 °F	-
	132 °C	269.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	143 °C	289.4 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
			ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	151 °C	303.8 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
Transmitancia	89.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	1.0 %	-	ASTM D1003

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.