

CALIBRE™ 200-15

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

Descripción del Producto

Las resinas de policarbonato CALIBRE™ 200-15 se producen de acuerdo con la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (FDA) y las regulaciones de contacto con alimentos de la UE. Proporcionan excelente resistencia al impacto, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica. Los productos de la serie CALIBRE 200-15 están disponibles en 4 paquetes de aditivos: CALIBRE 200: Sin liberador de molde ni estabilizador UV. CALIBRE 201: Liberador de molde. CALIBRE 202: Estabilizador UV. CALIBRE 203: Liberador de molde y estabilizador UV. (Tenga en cuenta que los grados CALIBRE 202 y 203 no están disponibles en Europa y no cumplen con las regulaciones de contacto con alimentos de la UE). Normas gubernamentales e industriales: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 CSA Underwriters Laboratory (UL) contacto con alimentos de la UE 2002/72/EC Aplicaciones: Procesadores de alimentos Recipientes de bebidas Utensilios de cocina Otras aplicaciones de embalaje

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469960	-	-
	E157291-238219	-	-
	E206114-228275	-	-

Características

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Contenedores	-	-
	Artículos de cocina	-	-
	Embalaje	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
	UE 2002/72/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Tensión de tracción vs. Deformación (ASTM D638)	-	-
	Viscosidad vs. Tasa de corte (ASTM D3835)	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	-
	1200 kg/m ³	-	ASTM D792, ISO 1183/A
		-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	12.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D955, ISO 294-4
Absorción de agua	0.15 % 0.32 %	- - -	ASTM D570, ISO 62 - -
Dureza Rockwell	72 118	- - -	ASTM D785 - -
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2340 MPa 2300 MPa	- 339388.92 psi 333587.4 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2
Resistencia a la tracción	60.0 MPa 60.0 MPa 71.0 MPa 71.0 MPa	- 8702.28 psi 8702.28 psi 10297.7 psi 10297.7 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	6.0 % 6.0 % 150 % 150 %	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2410 MPa 2400 MPa	- 349541.58 psi 348091.2 psi	- ASTM D790 ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la flexión	96.5 MPa	-	-
	97.0 MPa	13996.17 psi	ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	12.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	80.0 kJ/m ²	5.71 ft·lb/in ² 38.06 ft·lb/in ²	- -
Resistencia al impacto Charpy	Sin ruptura	-	ISO 179/1eU
	Sin ruptura	-	-
	Sin ruptura	-	-
Impacto Izod con entalla	850 J/m	-	-
	83 kJ/m ²	15.92 ft·lb/in 39.49 ft·lb/in ²	ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	87.0 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	462 kJ/m ²	219.82 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+18	-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257 IEC 60093
	ohms·m	-	
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante dieléctrica		-	-
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150, IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
Factor de disipación		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal	HB	-	ISO 1210
Comportamiento a la combustión a espesor h	HB	-	ISO 1210
Temperatura de ignición al alambre incandescente	850 °C	1562.0 °F	IEC 60695-2-13
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	143 °C	289.4 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	144 °C	291.2 °F	ISO 75-2
	127 °C	260.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
	140 °C	284.0 °F	
	130 °C	266.0 °F	ASTM D648, ISO

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			75-2/A ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat	148 °C 148 °C	- 298.4 °F 298.4 °F	- ASTM D1525, ISO 306/B50 8 ISO 306
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-5 cm/ cm/°C 7.0E-5 cm/ cm/°C	- - -	- ASTM D696 ISO 11359-2
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.