

CALIBRE™ 200-10

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

Descripción del Producto

La serie CALIBRE™ 200-10 se produce 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 200-10 están disponibles en 2 paquetes de aditivos: CALIBRE 200: Sin liberador de molde ni estabilizador UV. CALIBRE 201: Liberador de molde. Normas gubernamentales e industriales: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 Underwriters Laboratory (UL) contacto con alimentos de la UE 2002/72/EC Aplicaciones: Procesadores de alimentos Recipientes Líquidos Utensilios de cocina Aplicaciones de embalaje

Especificaciones Técnicas

Información General

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

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Contenedores	-	-
	Carcasas	-	-
	Artículos de cocina	-	-
	Embalaje	-	-
Certificaciones de organismos	UE 2002/72/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	-
	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/A
	1200 kg/m ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	8.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3
Esfuerzo a la tracción			- ISO 527-2/50, ISO

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	527-2
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	71.0 MPa	10297.7 psi	
Deformación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	150 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	13.0 kJ/m ²	6.19 ft·lb/in ²	-
	90.0 kJ/m ²	42.82 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy		-	ISO 179/1eU
	Sin ruptura	-	-
	Sin ruptura	-	-
Resistencia al impacto Izod con entalla	88 kJ/m ²	41.87 ft·lb/in ²	ISO 180/4A
Resistencia al impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ISO 180
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	144 °C	291.2 °F	ISO 75-2/B
	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2
	125 °C	257.0 °F	ISO 75-2/A
	141 °C	285.8 °F	ISO 75-2/A
	131 °C	267.8 °F	ISO 75-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de reblandecimiento Vicat	149 °C	300.2 °F	ISO 306/ B50 ISO 306
	149 °C	300.2 °F	
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	7.0E-5 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·m	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	-
	3.00	-	-
Factor de disipación	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	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

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Transmitancia	87.0 to 91.0 %	-	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.