

# CALIBRE™ 201-10

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

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 201-10 se produce de acuerdo con la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. (FDA) y las regulaciones de contacto alimentario de la UE. Proporciona una excelente resistencia al impacto, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica. El producto CALIBRE 201-10 está formulado con liberador de molde. Normas gubernamentales e industriales: U.S. FDA 21 CFR 177.1580 Underwriters Laboratory (UL) contacto alimentario de la UE 2002/72/EC Aplicaciones: Carcasas de procesadores de alimentos Contenedores líquidos Utensilios de cocina Aplicaciones de embalaje

## Especificaciones Técnicas

### Información General

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

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Contenedores	-	-
	Carcasas	-	-
	Artículos de cocina	-	-
	Embalaje	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	UE 2002/72/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Datos multipunto</b>	Viscosidad vs. Tasa de corte (ASTM D3835)	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>		-	-
	1.20 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183/A
	1200 kg/m <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	10 g/10 min	-	ISO 1133
<b>Índice de fluidez de volumen</b>	8.00 cm <sup>3</sup> /10min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3

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

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	141 °C	285.8 °F	
	131 °C	267.8 °F	
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	149 °C	300.2 °F	ISO 306/ B50
	149 °C	300.2 °F	ISO 306
<b>Temperatura de indentación de bola</b>	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
<b>CLTE</b>	7.0E-5 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	ohms·m	-	IEC 60093
<b>Rigidez eléctrica</b>	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	-
<b>Factor de disipación</b>	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	250 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
	HB	-	-
<b>Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal</b>	HB	-	ISO 1210
	HB	-	ISO 1210

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Comportamiento a la combustión a espesor h</b>			
<b>Índice de oxígeno</b>	26 %	-	ISO 4589-2

## Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Transmitancia</b>	87.0 to 91.0 %	-	ASTM D1003

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.