

# CALIBRE™ 200-14

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

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 200-14 es una resina de policarbonato natural, conforme a la FDA, con una tasa de flujo de fusión de 14, resina de policarbonato de propósito general sin liberador de molde ni estabilizador UV. Normas del Gobierno e Industria: U.S. FDA 21 CFR 177.1580, CSA, Laboratorio de Inspección (UL), contacto alimentario de la UE 2002/72/EC. Aplicaciones: Procesadores de alimentos, envases de bebidas, utensilios de comida, otras aplicaciones de empaque.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E54680-469960	-	-
	E157291-238219	-	-
	E206114-228275	-	-
<b>Características</b>	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
<b>Usos</b>	Electrodomésticos	-	-
	Contenedores	-	-
	Uso general	-	-
	Artículos de cocina	-	-
	Embalaje	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>	CSA Clasificación no especificada UE 2002/72/CE FDA 21 CFR 177.1580	- - -	- - -
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección Extrusión de hoja	- -	- -
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ISO 1183/A
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	14 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
<b>Índice de fluidez de volumen (MVR)</b>	12.0 cm <sup>3</sup> / 10min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
<b>Absorción de agua</b>	0.15 % 0.32 %	- - -	ASTM D570, ISO 62 - -
<b>Dureza Rockwell</b>	72 118	- - -	ASTM D785 - -

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	2340 MPa 2300 MPa	- 339388.92 psi  333587.4 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50
<b>Resistencia a la tracción</b>	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 ASTM D638 ISO 527-2/50
<b>Elongación a la tracción</b>	6.0 % 6.0 % 150 % 150 %	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
<b>Deformación nominal a la tracción en rotura</b>	%	-	ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>	2410 MPa 2400 MPa	- 349541.58 psi  348091.2 psi	- ASTM D790 ISO 178
<b>Resistencia a la flexión</b>	96.5 MPa 97.0 MPa	- 13996.17 psi 14068.69 psi	- ASTM D790 ISO 178
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	45 %	-	ASTM D1044
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	12 kJ/m <sup>2</sup> 80 kJ/m <sup>2</sup>	- 5.71 ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA - -
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
<b>Impacto Izod con entalla</b>			

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	850 J/m 82 kJ/m <sup>2</sup>	- 15.92 ft·lb/in 39.02 ft·lb/in <sup>2</sup>	- ASTM D256 ISO 180/A
<b>Impacto Izod sin entalla</b>	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
<b>Impacto con dardo instrumentado</b>	87.0 J	-	ASTM D3763
<b>Resistencia al impacto a la tracción</b>	462 kJ/m <sup>2</sup>	219.82 ft·lb/in <sup>2</sup>	ASTM D1822
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Extensión media de combustión</b>	3 cm	-	ASTM D635
<b>Resistividad volumétrica</b>	2.0E+18 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
<b>Constante dieléctrica</b>	3.00 3.00	- - -	ASTM D150 - -
<b>Factor de disipación</b>	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	250 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB HB	- - -	UL 94 - -

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>	849 °C	1560.2 °F	IEC 60695-2-13
<b>Índice de oxígeno</b>	26 %	-	ISO 4589-2

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	143 °C 127 °C 140 °C	- 289.4 °F 260.6 °F 284.0 °F	- ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648, ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	148 °C	298.4 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525
<b>Temperatura de indentación de bola</b>	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
<b>CLTE</b>	6.8E-5 cm/ cm/°C	-	ASTM D696

<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de refracción</b>	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
<b>Transmitancia</b>	89.0 %	-	ASTM D1003
<b>Opacidad</b>	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.