

# CALIBRE™ 3503

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

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 3503 es una resina de policarbonato que ofrece un excelente equilibrio de resistencia al impacto, resistencia a la distorsión térmica y claridad óptica con una sobresaliente capacidad de procesamiento para aplicaciones de moldeo por inyección. CALIBRE 3503 contiene agente desmoldeante y estabilizador UV. Normas del gobierno y de la industria: Underwriters Laboratory Inc. (UL). Aplicaciones: Iluminación, almacenamiento eléctrico.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Desmoldeo	-	-
	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Alta claridad	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

  

<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/B
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	35 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
<b>Absorción de agua</b>			ASTM D570, ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-

  

<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	ASTM D638
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50
<b>Resistencia a la tracción</b>			
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	71.0 MPa	10297.7 psi	ASTM D638
	71.0 MPa	10297.7 psi	ISO 527-2/50
<b>Elongación a la tracción</b>			
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	110 %	-	ASTM D638
	110 %	-	ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D790
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
<b>Resistencia a la flexión</b>	97.0 MPa	14068.69 psi	ASTM D790
	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	15 kJ/m <sup>2</sup>	7.14 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Impacto Izod con entalla</b>	1800 J/m	33.71 ft·lb/in	ASTM D256
	69 kJ/m <sup>2</sup>	32.83 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	141 °C	285.8 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	140 °C	284.0 °F	ASTM D648
	138 °C	280.4 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	145 °C	293.0 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525
<b>Temperatura de indentación de bola</b>	°C	-	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·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez dieléctrica</b>	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
<b>Constante dieléctrica</b>		-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
<b>Factor de disipación</b>		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	250 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>		-	IEC 60695-2-12
	900 °C	1652.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>		-	IEC 60695-2-13
	800 °C	1472.0 °F	-
	775 °C	1427.0 °F	-
	775 °C	1427.0 °F	-
<b>Índice de oxígeno</b>	26 %	-	ISO 4589-2

<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>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Opacidad</b>	1.0 %	-	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.