

# CALIBRE™ 503-5 TINT

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

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 503-5 La resina de policarbonato ofrece una alta resistencia a la fusión para calibrar eficazmente una amplia gama de estructuras de láminas multicapa de baja a media complejidad, como láminas de cinco capas. CALIBRE 503-5 es una resina de policarbonato diseñada especialmente para la extrusión de láminas multicapa. CALIBRE 503-5 está diseñada para ofrecer una calidad de superficie de lámina significativamente mejor a velocidades de línea más altas que una resina de policarbonato lineal estándar como CALIBRE 302-5, y tiene una tendencia reducida a mostrar marcas de vibración. CALIBRE 503-5 contiene un aditivo absorbente de UV, pero las láminas para aplicaciones al aire libre requieren una capa de tapa absorbente de UV protectora. Se recomienda coextruir una capa de tapa de 50 micrones de grosor de CALIBRE 320UV. Principales características: Alta resistencia a la fusión: producción de láminas multicapa de baja a media complejidad, calidad de superficie de lámina mejorada, excelentes propiedades ópticas: reducción de marcas de vibración. Aplicaciones: Láminas multicapa

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Ópticos	-	-
	Apariencia Superficial Agradable	-	-
<b>Usos</b>	Hoja	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Formas</b>	Pellets	-	-

  

<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>	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.70 %	-	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>			
	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D638
	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 527-2/50
<b>Resistencia a la tracción</b>			
	62.0 MPa	8992.36 psi	ASTM D638
	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2/50
	73.0 MPa	10587.77 psi	ASTM D638
	73.0 MPa	10587.77 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>
<b>Módulo de flexión</b>	2350 MPa	-	-
	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790 ISO 178
<b>Resistencia a la flexión</b>	94.0 MPa	-	-
	94.0 MPa	13633.57 psi	ASTM D790 ISO 178
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	20 %	-	ASTM D1044
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	16 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	83 kJ/m <sup>2</sup>	7.61 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	370 J/m	-	ASTM D256
	930 J/m	6.93 ft·lb/in	-
17.42 ft·lb/in	-	-	
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	147 °C	296.6 °F	Internal Method
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	145 °C	-	-
	151 °C	293.0 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50 6
		303.8 °F	ASTM D1525, ISO 306/A120 7
<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>	86.0 to 90.0 %	-	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.