

# CALIBRE™ 301-58 LT

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

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 301-58 LT es una resina de policarbonato de alta transmisión de luz y alto flujo para aplicaciones de moldeo por inyección. Principales características:  
 Alta transmisión de luz Alto flujo para moldeo por inyección Alta pureza  
 Aplicaciones: Ópticas LED Guías de luz

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E54680-101844503	-	-
<b>Características</b>	Alto flujo	-	-
	Alta transmisión de luz	-	-
	Alta pureza	-	-
<b>Usos</b>	LEDs	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<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>Densidad</b>	1.20 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183/B
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	58 g/10 min	-	ISO 1133
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
<b>Absorción de agua</b>	0.20 %	-	ISO 62
<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
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	48.0 MPa	6961.82 psi	-
<b>Deformación a la tracción</b>	6.0 %	-	ISO 527-2/50
	60 %	-	-
<b>Módulo de flexión</b>	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Izod con entalla</b>	58 kJ/m <sup>2</sup>	27.6 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/A
<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>		-	-
	137 °C	278.6 °F	ISO 75-2/B
	124 °C	255.2 °F	ISO 75-2/A
	134 °C	273.2 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	147 °C	296.6 °F	ISO 306/B50
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-2	-	IEC 60695-11-10, -20
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>		-	IEC 60695-2-12
	850 °C	1562.0 °F	-
	900 °C	1652.0 °F	-
	960 °C	1760.0 °F	-
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>		-	IEC 60695-2-13
	875 °C	1607.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
<b>Óptico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de refracción</b>	1.583	-	ISO 489
<b>Transmitancia</b>	%	-	ASTM D1003
<b>Opacidad</b>	%	-	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.