

# CALIBRE™ 302-5

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

## Descripción del Producto

CALIBRE™ 302-5 es una resina de policarbonato lineal estándar diseñada para la extrusión de láminas sólidas. CALIBRE™ 302-5 también es adecuada para la producción de láminas multicapa de baja complejidad, como láminas de dos y tres capas. CALIBRE™ 302-5 contiene un aditivo absorbente de UV, pero tenga en cuenta que las láminas para aplicaciones al aire libre también requieren una capa de tapa UV protectora. Se recomienda coextruir una capa de tapa UV de 50 µm de grosor, utilizando CALIBRE™ 320UV. Principales características: Excelentes propiedades ópticas, resistencia al impacto excepcional, alta resistencia al calor. Aplicaciones: Aplicaciones de láminas sólidas y multicapa

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
<b>Aditivo</b>	Estabilizador UV	-	-
<b>Características</b>	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia al	-	-
		-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	impacto Ópticos		
<b>Usos</b>	Hoja	-	-
<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/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>		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/50
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	-
	60.7 MPa	8803.81 psi	ASTM D638
	61.0 MPa	8847.32 psi	ISO 527-2/50

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	71.7 MPa	10399.22 psi	ASTM D638
	72.0 MPa	10442.74 psi	ISO 527-2/50
<b>Elongación a la tracción</b>		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50
	170 %	-	ASTM D638
	170 %	-	ISO 527-2/50
<b>Módulo de flexión</b>		-	-
	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
<b>Resistencia a la flexión</b>		-	-
	93.8 MPa	13604.56 psi	ASTM D790
	94.0 MPa	13633.57 psi	ISO 178
<b>Resistencia a la abrasión Taber</b>	5 %	-	ASTM D1044
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>		-	ISO 179/1eA
	71 kJ/m <sup>2</sup>	33.78 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
	81 kJ/m <sup>2</sup>	38.54 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>		-	ASTM D256
	590 J/m	11.05 ft·lb/in	-
	910 J/m	17.04 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>	150 °C	302.0 °F	ISO 11357-2, ASTM D3418
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>		-	-
	148 °C	298.4 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50 7
	154 °C	309.2 °F	

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ASTM D1525, ISO 306/A120 8
<b>CLTE</b>	6.8E-5 cm/ cm/°C	-	ASTM D696

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

<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.