

CALIBRE™ 603-6

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

Descripción del Producto

La resina de policarbonato CALIBRE™ 603-6 es una resina de policarbonato ramificada especialmente diseñada para la extrusión de láminas multicapa. CALIBRE 603-6 ofrece una alta resistencia al derretimiento para calibrar de manera efectiva una amplia gama de estructuras de láminas multicapa de baja a alta complejidad, como láminas de siete paredes. CALIBRE 603-6 ofrece una ventana de procesamiento más amplia que CALIBRE 503-5 y también está especialmente diseñada para proporcionar una excelente calidad de superficie de lámina a altas velocidades de línea con una menor tendencia a mostrar marcas de vibración. CALIBRE 603-6 contiene un aditivo absorbente de UV, pero las láminas para aplicaciones al aire libre requieren una capa de protección UV absorbente. Se recomienda coextruir una capa de 50 micrones de grosor de CALIBRE 320UV. Principales características: amplia ventana de procesamiento, alta calidad de superficie, minimiza marcas de vibración. Aplicaciones: láminas multicapa de baja a alta complejidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469977	-	-
Características	Buena Resistencia al Fundido	-	-
Usos	Hoja	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Pellets	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 527-2/50
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2/50
	62.0 MPa	8992.36 psi	-
	66.0 MPa	9572.51 psi	-
Deformación a la tracción	6.0 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	93.0 MPa	13488.53 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	-
	55 kJ/m ²	26.17 ft·lb/in ²	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Izod con entalla		-	ISO 180/A
	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
	80 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ²	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2/B
	126 °C	258.8 °F	ISO 75-2/A
	142 °C	287.6 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	150 °C	302.0 °F	ISO 306/B50
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente		-	IEC 60695-2-12
	900 °C	1652.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
Temperatura de ignición al alambre incandescente	800 °C	1472.0 °F	IEC 60695-2-13

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	775 °C	1427.0 °F	-
	775 °C	1427.0 °F	-

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ISO 489
Transmitancia	86.0 to 90.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	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.