

CALIBRE™ 603-3

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 603-3 es una resina de policarbonato ramificada especialmente diseñada para la extrusión de perfiles, lámina corrugada y lámina multicapa de gran complejidad. CALIBRE™ 603-3 ofrece una resistencia de fusión muy alta para calibrar eficazmente las estructuras de lámina multicapa más complejas, como una lámina de siete capas o más, y para calibrar eficazmente perfiles complejos y lámina corrugada. CALIBRE™ 603-3 contiene un aditivo absorbente de UV, pero tenga en cuenta que las láminas para aplicaciones exteriores también requieren una capa superior protectora absorbente de UV. Se recomienda coextruir una capa superior de 50 µm de espesor, utilizando CALIBRE™ 320UV. Características principales: resistencia de fusión muy alta, buena resistencia al impacto. Aplicaciones: lámina multicapa compleja, perfiles

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469977	-	-
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Hoja	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Moldeo por soplado de extrusión	-	-
	Extrusión de Película	-	-
	Moldeo por inyección y soplado	-	-
	Extrusión de Perfil	-	-
	Extrusión de hoja	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.0 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	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50
Esfuerzo a la tracción			ISO 527-2/50

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	62.0 MPa	8992.36 psi	-
	66.0 MPa	9572.51 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO
	6.0 %	-	527-2/50
	90 %	-	-
		-	-
Módulo de flexión	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	94.0 MPa	13633.57 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO
	16 kJ/m ²	7.61 ft·lb/in ²	179/1eA
	55 kJ/m ²	26.17 ft·lb/in ²	-
		-	-
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		-	IEC 60695-2-13
	775 °C	1427.0 °F	-
	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	89.0 %	-	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.