

CALIBRE™ 502-3

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 502-3 TC0302156 Resina está especialmente diseñada para proporcionar una mayor resistencia a la fatiga para láminas sólidas extruidas. La resina está estabilizada a granel contra UV, pero el uso al aire libre requiere una capa de tapa UV co-extruida. Se recomienda aplicar en ese caso una capa co-extruida de CALIBRE™ 320UV de 40 a 50 micrones. CALIBRE 502-3 TC0302156 también es adecuada para extruir láminas sólidas corrugadas gracias a su bajo deslizamiento de fusión. Principales características: Resistencia a la fatiga, bajo deslizamiento de fusión. Aplicaciones: Lámina sólida de policarbonato plano, lámina sólida corrugada.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Resistente a la fatiga	-	-
Usos	Hoja	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2200 MPa	319083.6 psi	ASTM D638, ISO 527-2
Resistencia a la tracción	61.0 MPa 68.0 MPa	- 8847.32 psi 9862.58 psi	ASTM D638, ISO 527-2 - -
Elongación a la tracción	6.0 % 100 %	- - -	ASTM D638, ISO 527-2 - -
Módulo de flexión	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D790, ISO 178
Resistencia a la flexión	90.3 MPa 90.0 MPa	- 13096.93 psi 13053.42 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	72 kJ/m ²	34.26 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Impacto Izod con entalla	850 J/m	15.92 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	145 °C	-	-
	132 °C	293.0 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
		269.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	158 °C	316.4 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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.