

CALIBRE™ IM 401-18

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ IM 401-18 Resinas de policarbonato modificadas por impacto están disponibles en formulaciones opacas que ofrecen beneficios que van desde una resistencia al impacto a baja temperatura superior hasta un fácil procesamiento con una resistencia al impacto mejorada en formulaciones altamente llenas. Principales características: Modificado por impacto, Superior en resistencia a bajas temperaturas. Aplicaciones: Interiores automotrices, Exteriores automotrices, Pequeños y grandes electrodomésticos.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469989	-	-
Aditivo	Modificador de impacto	-	-
Características	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Modificado por impacto	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Piezas exteriores automotrices	-	-
	Piezas interiores automotrices	-	-
Apariencia	Opaco	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica		-	-
	1.18 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/B
	1190 kg/m ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	15.0 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.60 to 0.80 %	-	ASTM D955, ISO 294-4

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2
Resistencia a la tracción		-	-
	57.9 MPa	8397.7 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ISO 527-2
	110 %	-	ASTM D638
	110 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	-
	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D790
	2270 MPa	329236.26 psi	ISO 178
Resistencia a la flexión		-	-
	89.6 MPa	12995.4 psi	ASTM D790
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	30.0 kJ/m ²	14.27 ft·lb/in ²	-
	60.0 kJ/m ²	28.55 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Charpy		-	ISO 179/1eU
	Sin ruptura	-	-
	Sin ruptura	-	-
Impacto Izod con entalla	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D256, ISO 180/4A
Impacto con dardo instrumentado	50.8 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	588 kJ/m ²	279.77 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	134 °C	273.2 °F	ISO 75-2 ASTM D648, ISO

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	121 °C	249.8 °F	75-2/A
	136 °C	276.8 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
	119 °C	246.2 °F	ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat	146 °C	-	-
	140 °C	294.8 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50 9
		284.0 °F	ISO 306
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
Comportamiento a la combustión a 1,6 mm espesor nominal	V-2	-	ISO 1210
Comportamiento a la combustión a espesor h	V-2	-	ISO 1210

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.