

CALIBRE™ IM 401-11

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

Descripción del Producto

La resina de policarbonato modificada por impacto CALIBRE™ IM 401-11 está disponible en formulaciones opacas que ofrecen beneficios que van desde una resistencia al impacto a baja temperatura superior hasta un procesamiento fácil con una resistencia al impacto mejorada en formulaciones altamente rellenas. Características Principales: Modificada por impacto, Superior resistencia a bajas temperaturas, Aplicaciones: Interiores automotrices, Exteriores automotrices, Aplicaciones pequeñas y grandes.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469988	-	-
Aditivo	Modificador de impacto	-	-
Características	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Modificado por impacto	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Piezas exteriores automotrices	-	-
	Piezas interiores automotrices	-	-
Apariencia	Opaco	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Tensión de tracción vs. Deformación (ASTM D638)	-	-
	Viscosidad vs. Tasa de corte (ASTM D3835)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.18 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contracción de moldeo	0.60 to 0.80 %	-	ASTM D955, ISO 294-4

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	55.8 MPa	8093.12 psi	ASTM D638
	56.0 MPa	8122.13 psi	ISO 527-2/50

Elongación a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	130 %	-	-
	130 %	-	ASTM D638 ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2280 MPa	-	-
	2270 MPa	330686.64 psi	ASTM D790 ISO 178
		329236.26 psi	
Resistencia a la flexión	89.6 MPa	-	-
	90.0 MPa	12995.4 psi	ASTM D790 ISO 178
		13053.42 psi	
Impacto Izod con entalla	690 J/m	12.92 ft·lb/in	ASTM D256, ISO 180/4A
Impacto con dardo instrumentado	56.5 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	630 kJ/m ²	299.75 ft·lb/in ²	ASTM D1822
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	121 °C	-	ASTM D648, ISO 75-2/A
	136 °C	249.8 °F	-
		276.8 °F	-
Temperatura de reblandecimiento Vicat	146 °C	294.8 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad			UL 94
			-
			-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	HB	-	
	HB	-	

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.