

CALIBRE™ 301 HMR FC030003

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

Descripción del Producto

La resina CALIBRE™ 301 HMR FC030003 de policarbonato ofrece una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica. CALIBRE 301 HMR también tiene un paquete de liberación de molde diseñado para mejorar el procesamiento de piezas moldeadas por inyección más grandes y complejas. Aplicaciones: Electrodomésticos pequeños y grandes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Desmoldeo	-	-
Características	Alta claridad Alta resistencia al impacto	- -	- -
Usos	Electrodomésticos	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	19 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 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	73	-	-
	118	-	-
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
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	71.0 MPa	10297.7 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2/50
	6.0 %	-	-
	150 %	-	-
Módulo de flexión	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla			ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	12 kJ/m ²	5.71 ft·lb/in ²	-
	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Izod con entalla	83 kJ/m ²	39.49 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	143 °C	289.4 °F	ISO 75-2/B
	124 °C	255.2 °F	ISO 75-2/A
	140 °C	284.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	148 °C	298.4 °F	ISO 306/ B50
Temperatura de indentación de bola	°C	-	IEC 60335-1
CLTE	7.0E-5 cm/cm/ °C	-	ISO 11359-2
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	-
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112

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.