

CALIBRE™ 301-9

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 301-9 Las resinas de policarbonato ofrecen una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica. Normas gubernamentales e industriales: CSA (Asociación Canadiense de Normas) Underwriters Laboratory, Inc. (UL) Aplicaciones: Electrodomésticos, carcasas de medios de almacenamiento, equipos de negocios, componentes eléctricos, iluminación, transporte, artículos para el hogar, recreación, aplicaciones de embalaje.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469960	-	-
	E157291-238223	-	-
	E206114-228275	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Equipos de Negocios	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Artículos para el hogar	-	-
	Carcasas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
	Embalaje	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/A
Índice de fluidez de masa (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
Absorción de agua		-	ASTM D570, ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2410 MPa 2300 MPa	- 349541.58 psi 333587.4 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción	60.0 MPa 60.0 MPa 71.0 MPa 71.0 MPa	- 8702.28 psi 8702.28 psi 10297.7 psi 10297.7 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	6.0 % 6.0 % 150 % 150 %	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2410 MPa 2400 MPa	- 349541.58 psi 348091.2 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la flexión	96.5 MPa 97.0 MPa	- 13996.17 psi 14068.69 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	35 kJ/m ²	16.65 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Impacto Izod con entalla	910 J/m 90 kJ/m ²	- 17.04 ft·lb/in 42.82 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	87.0 J	-	ASTM D3763

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.00 3.00	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB HB	- - -	UL 94 - -
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	144 °C 128 °C 125 °C 141 °C	- 291.2 °F 262.4 °F 257.0 °F 285.8 °F	- ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	149 °C	300.2 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542, 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.