

CALIBRE™ 301V-6

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 301V-6 La resina de policarbonato ofrece una resistencia al impacto excepcional y resistencia a la distorsión por calor, y cumple con la clasificación UL94 V-2. CALIBRE 301V-6 contiene un agente de liberación de molde y está disponible en colores opacos. Normas gubernamentales e industriales: CSA (Asociación Canadiense de Normas) UL (Laboratorio de Inscripción, Inc.)
 Aplicaciones: Componentes electrónicos Iluminación automotriz Medios de almacenamiento Carcasas

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469963	-	-
	E206114-228277	-	-
Aditivo	desmoldeo	-	-
Características	Resistencia al impacto, alta	-	-
Usos	Aplicaciones de Iluminación	-	-
	Aplicaciones eléctricas/	-	-
	electrónicas	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Automotriz Concha		
Certificaciones de organismos	CSA no clasificado	-	-
Apariencia	Opacidad Colores disponibles	- -	- -
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por extrusión de hoja 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)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contracción de moldeo	% %	- -	- ASTM D955 ISO 294-4
Absorción de agua	0.15 % 0.32 %	- -	ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62 ASTM D570, ISO 62
Dureza Rockwell	73 118	- -	ASTM D785 ASTM D785 ASTM D785

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	- 2410 MPa 2410 MPa	- 349541.58 psi 349541.58 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción	60.0 MPa 60.0 MPa 72.4 MPa 72.0 MPa	- 8702.28 psi 8702.28 psi 10500.75 psi 10442.74 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 2410 MPa	- 349541.58 psi 349541.58 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la flexión	96.5 MPa 96.0 MPa	- 13996.17 psi 13923.65 psi	- ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Impacto Izod con entalla	910 J/m 88 kJ/m ²	- 17.04 ft·lb/in 41.87 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	90.4 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	588 kJ/m ²	279.77 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Rendimiento 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 ASTM D150 ASTM D150
Factor de disipación	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
Clasificación de inflamabilidad	V-2 V-2	- - -	UL 94 UL 94 UL 94
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	142 °C 122 °C 139 °C	- 287.6 °F 251.6 °F 282.2 °F	- ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648, ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	148 °C	298.4 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

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.