

CALIBRE™ 302V-6

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 302V-6 La resina de policarbonato ofrece una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la distorsión por calor y claridad óptica (para colores tintados/translúcidos), y está disponible en colores tintados/translúcidos y opacos. CALIBRE 302V-6 tiene un estabilizador UV. 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	E54680-469965	-	-
	E54680-469966	-	-
	E206114-228278	-	-
	E54680-101591535	-	-
	E54680-101591536	-	-
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Carcasas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
Apariencia	Transparente	-	-
	Colores Disponibles	-	-
	Opaco	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
	Extrusión de hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica		-	-
	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/A
	1200 kg/m ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	5.00 cm ³ / 10min	-	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 %	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
	2410 MPa		ISO 527-2/50
	2300 MPa	349541.58 psi	ISO 527-2
		333587.4 psi	
Resistencia a la tracción		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D638
	72.0 MPa	10442.74 psi	ISO 527-2/50
Elongación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	150 %	-	ASTM D638
	150 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
	2410 MPa		ISO 178
		349541.58 psi	
Resistencia a la flexión		-	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
	96.0 MPa	13923.65 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	14.0 kJ/m ² 95.0 kJ/m ²	- 6.66 ft·lb/in ² 45.2 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
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
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm ohms·m	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.00	- -	- ASTM D150 ASTM D150, IEC

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	3.00	-	60250
	3.00	-	IEC 60250
Factor de disipación		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-1	-	-
	V-0	-	-
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
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	142 °C	287.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2
	122 °C	251.6 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
	139 °C	282.2 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
	131 °C	267.8 °F	ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	148 °C	298.4 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50 8
	151 °C	303.8 °F	ISO 306

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE		-	-
	6.8E-5 cm/ cm/°C	-	ASTM D696 ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/ cm/°C	-	

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.