

CALIBRE™ 303V-6

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 303V-6 Resina de policarbonato ofrece una excepcional resistencia al impacto y resistencia a la distorsión térmica, y cumple con la calificación UL94 V-2. CALIBRE 303V-6 contiene un agente desmoldeante, un aditivo estabilizador UV, y está disponible solo en color blanco opaco. Normas del gobierno y de la industria: CSA (Asociación Canadiense de Normas) UL (Underwriters Laboratory, Inc.) Consulte las regulaciones para obtener detalles completos. Aplicaciones: Componentes electrónicos, iluminación automotriz, almacenamiento, carcasas de medios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469967	-	-
	E206114-228279	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Carcasas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
Apariencia	Opaco	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
Absorción de agua		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	72.4 MPa	10500.75 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	150 %	-	ASTM D638
	150 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	910 J/m	17.04 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256
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
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	142 °C	287.6 °F	ASTM D648
	122 °C	251.6 °F	ASTM D648
	139 °C	282.2 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	148 °C	298.4 °F	ASTM D1525
CLTE	5.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.00 3.00	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
Clasificación de inflamabilidad	V-2 V-2	- - -	UL 94 - -
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635

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.