

CALIBRE™ 303V-10

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

Descripción del Producto

Las resinas de policarbonato de la serie CALIBRE™ 300V-10 ofrecen una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la deformación por calor, claridad óptica y cumplen con la clasificación UL94 V-2. Los productos de la serie CALIBRE 300V están disponibles en 2 paquetes de aditivos: CALIBRE 302V: estabilizador UV. CALIBRE 303V: liberación de molde y estabilizador UV. Los productos pueden ofrecerse en colores. Por favor, verifique la disponibilidad. Cumple con: CSA (Asociación Canadiense de Normas) Underwriters Laboratory, Inc. (UL) Consulte las regulaciones para obtener detalles completos. Aplicaciones: Componentes electrónicos Iluminación Carcasas de medios de almacenamiento

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469967	-	-
	E206114-228279	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Carcasas Aplicaciones de Iluminación	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
Formas	Pellets	-	-

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

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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	60.0 MPa	-	ASTM D638, ISO 527-2/50
	71.0 MPa	8702.28 psi 10297.7 psi	- -
Elongación a la tracción	6.0 %	-	ASTM D638, ISO 527-2/50
	150 %	-	-
		-	-
Módulo de flexión	2410 MPa	-	-
	2400 MPa	349541.58 psi	ASTM D790 ISO 178
		348091.2 psi	
Esfuerzo a la flexión	97.0 MPa	-	-
	96.5 MPa	14068.69 psi	ISO 178
		13996.17 psi	ASTM D790
Resistencia a la abrasión Taber	45.0 mg	-	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	-	-
	35 kJ/m ²	17.04 ft·lb/in	ASTM D256 ISO 180/4A
		16.65 ft·lb/in ²	
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	87.0 J	-	ASTM D3763
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	141 °C	- 285.8 °F	- ASTM D648, ISO

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	125 °C	257.0 °F	75-2/B
	122 °C	251.6 °F	ASTM D648
	138 °C	280.4 °F	ISO 75-2/A
	143 °C	289.4 °F	ASTM D648
			ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	146 °C	294.8 °F	ASTM D1525, ISO 306/B50
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-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, IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
Factor de disipación	1.0E-3	-	ASTM D150
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2

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