

CALIBRE™ 302V-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 3 paquetes de aditivos: CALIBRE 301V: Liberador de molde. CALIBRE 302V: Estabilizador UV. CALIBRE 303V: Liberador de molde y estabilizador UV. Normas del Gobierno y la Industria: CSA (Asociación Canadiense de Normas), UL (Laboratorio de Inspección, Inc.). Aplicaciones: Componentes electrónicos, Iluminación, Carcasas de medios de almacenamiento.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469965	-	-
	E54680-469966	-	-
	E206114-228278	-	-
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas		

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Carcasas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
		-	-
Certificaciones de organismos	CSA Clasificación no especificada	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Película	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
	Extrusión de hoja	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad		-	-
	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/ B
	1200 kg/m ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	8.00 cm ³ /10min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3
Esfuerzo a la tracción		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50, ISO
	71.0 MPa	10297.7 psi	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			527-2 ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	6.0 % 150 %	- - -	- ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50
Deformación nominal en rotura	%	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	35 kJ/m ² 13.0 kJ/m ² 90.0 kJ/m ²	- 16.65 ft·lb/in ² 6.19 ft·lb/in ² 42.82 ft·lb/in ²	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -
Impacto Izod con entalla	900 J/m	16.86 ft·lb/in	ISO 180/4A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	141 °C 145 °C 122 °C 138 °C 131 °C	- 285.8 °F 293.0 °F 251.6 °F 280.4 °F 267.8 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2 ISO 75-2/A ISO 75-2/A ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat	146 °C 149 °C	- 294.8 °F 300.2 °F	- ISO 306/ B50 ISO 306

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·m	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	-
Factor de disipación	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	UL 94
	V-2	-	-
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

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.