

CALIBRE™ 302V-15

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

Descripción del Producto

Las resinas de policarbonato de la serie CALIBRE™ 300V-15 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: liberador de molde y estabilizador UV. Normas del Gobierno y la Industria: CSA (Asociación Canadiense de Normas), UL (Laboratorio de Inspección). 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	Moldeo por inyección	-	-
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)	15 g/10 min	-	ISO 1133
Índice de fluidez de volumen	12.0 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 527-2
	71.0 MPa	10297.7 psi	ISO 527-2/50

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	150 %	-	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		-	-
	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	12.0 kJ/m ²	5.71 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	80.0 kJ/m ²	38.06 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy		-	ISO 179/1eU
	Sin ruptura	-	-
	Sin ruptura	-	-
Impacto Izod con entalla	850 J/m	15.92 ft·lb/in	ISO 180/4A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	140 °C	284.0 °F	ISO 75-2/B
	144 °C	291.2 °F	ISO 75-2
	121 °C	249.8 °F	ISO 75-2/A
	137 °C	278.6 °F	ISO 75-2/A
	130 °C	266.0 °F	ISO 75-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	145 °C	293.0 °F	ISO 306/B50
	148 °C	298.4 °F	ISO 306
	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de indentación de bola			
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	-	-
	3.00	-	-
Factor de disipación	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	UL 94
	V-2	-	-
	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.