

CALIBRE™ 303EP-31

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 303EP-31 Series son resinas de policarbonato que ofrecen una excepcional resistencia al impacto, resistencia a la distorsión térmica y claridad óptica para aplicaciones de moldeo por inyección. CALIBRE 303EP-31 tiene agente desmoldeante y estabilizador UV. Normas del gobierno y de la industria: Underwriters Laboratory, Inc. (UL). Aplicaciones: Electrodomésticos, almacenamiento, componentes eléctricos, iluminación.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E157291-238226	-	-
	E54680-102089911	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones eléctricas/	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	electrónicas Aplicaciones de Iluminación		
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	31 g/10 min	-	ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
Absorción de agua		-	ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell		-	ISO 2039-2
	70	-	-
	118	-	-
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	71.0 MPa	10297.7 psi	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la tracción		-	ISO
	6.0 %	-	527-2/50
	110 %	-	-
Módulo de flexión	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO
	11 kJ/m ²	5.23 ft·lb/in ²	179/1eA
	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	-
Resistencia al impacto Izod con entalla	69 kJ/m ²	32.83 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	141 °C	285.8 °F	ISO 75-2/B
	138 °C	280.4 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	145 °C	293.0 °F	ISO 306/ B50
Temperatura de indentación de bola	°C	-	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·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica		-	-
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
Factor de disipación		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente		-	IEC
	900 °C	1652.0 °F	60695-2-12
	875 °C	1607.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
Temperatura de ignición al alambre incandescente		-	IEC
	800 °C	1472.0 °F	60695-2-13
	775 °C	1427.0 °F	-
	775 °C	1427.0 °F	-
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	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.