

CALIBRE™ 303-22

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 303-22 SC830104 Resina de policarbonato opalescente ofrece una excepcional resistencia al impacto, resistencia a la distorsión térmica y opalescencia para aplicaciones de moldeo por inyección. La alta tasa de flujo de fusión permite moldear fácilmente partes complejas. La resina está estabilizada contra UV y contiene agente desmoldeante. Normas del gobierno y de la industria: Underwriters Laboratory, Inc. (UL). Aplicaciones: Difusores de iluminación, cajas de almacenamiento.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E206114-228276	-	-
Características	Alto flujo	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
Usos	Aplicaciones de Iluminación	-	-
Formas	Pellets	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.20 g/cm ³	-	ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	22 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
	73	-	-
	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	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	-
Deformación a la tracción		-	ISO 527-2/50
	6.0 %	-	-
	120 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	20 kJ/m ²	9.52 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Izod con entalla	74 kJ/m ²	35.21 ft·lb/in ²	ISO 180/A

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
a*	-	-	-
	0.0100	-	-
	0.140	-	-
	0.360	-	-
b*	-	-	-
	1.63	-	-
	3.14	-	-
	4.34	-	-
Difusividad	-	-	-
	78	-	-
	68	-	-
	58	-	-
L*	-	-	-
	91.5	-	-
	87.8	-	-
	83.4	-	-
Transmitancia	-	-	-
	79.6 %	-	-

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	71.6 %	-	
	62.9 %	-	
Opacidad		-	-
	79 %	-	-
	92 %	-	-
	96 %	-	-
Índice de amarilleo		-	ASTM D1925
	3.0 YI	-	-
	6.1 YI	-	-
	8.9 YI	-	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	142 °C	287.6 °F	ISO 75-2/B
	122 °C	251.6 °F	ISO 75-2/A
	139 °C	282.2 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	147 °C	296.6 °F	ISO 306/B50
Temperatura de indentación de bola	°C	-	IEC 60598-1
CLTE	6.8E-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

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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
	HB	-	-
	HB	-	-
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

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.