

CALIBRE™ 301EP-22

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

Descripción del Producto

Las resinas de policarbonato de la serie CALIBRE™ 300EP-22 ofrecen una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la deformación por calor y claridad óptica para aplicaciones de moldeo por inyección. Su alta tasa de flujo de fusión permite moldear fácilmente partes complejas. Los productos de la serie CALIBRE 300EP-22 están disponibles en 4 paquetes de aditivos: CALIBRE 300EP: Sin liberación de molde ni estabilizador UV. CALIBRE 301EP: Liberación de molde. CALIBRE 302EP: Estabilizador UV. CALIBRE 303EP: Liberación de molde y estabilizador UV. Normas gubernamentales e industriales: CSA (Asociación Canadiense de Normas) Underwriters Laboratory, Inc. (UL) Aplicaciones: Electrodomésticos Almacenamiento Componentes eléctricos Difusores de luz

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-469962	-	-
	E157291-238221	-	-
	E157291-238226	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
Características			-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta claridad	-	
	Alto flujo	-	
	Alta resistencia al impacto	-	
Usos	Electrodomésticos	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
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
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	60.0 MPa 65.0 MPa	- 8702.28 psi 9427.47 psi	ISO 527-2/50 - -
Deformación a la tracción	6.0 % 120 %	- - -	ISO 527-2/50 - -
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	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
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	142 °C 122 °C 139 °C	- 287.6 °F 251.6 °F 282.2 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	147 °C	296.6 °F	ISO 306/B50
Temperatura de indentación de bola	°C	-	IEC 60335-1
CLTE		-	

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	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
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 60695-2-12
	900 °C	1652.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
	875 °C	1607.0 °F	-
Temperatura de ignición al alambre incandescente		-	IEC 60695-2-13
	800 °C	1472.0 °F	-
	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.