

CALIBRE™ 302EP-22

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 300EP-22 La serie son resinas de policarbonato que ofrecen una resistencia al impacto excepcional, resistencia a la distorsión 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) Laboratorio de Inscripción, Inc. (UL) Aplicaciones: Electrodomésticos Almacenamiento Componentes eléctricos Difusores de luz

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E157291-238226	-	-
	E54680-469964	-	-
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características	Alta claridad	-	-
	Alto flujo	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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
Gravedad específica	1.20 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183/B
Índice de fluidez de masa (MFR)	22 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
Absorción de agua	0.15 % 0.32 %	- - -	ASTM D570 - -
Dureza Rockwell	73 118	- - -	ASTM D785 - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción			- ASTM D638

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ISO
	2340 MPa	339388.92 psi	527-2/50
	2300 MPa	333587.4 psi	
Resistencia a la tracción		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO
	65.5 MPa	9499.99 psi	527-2/50
	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
			ISO
			527-2/50
Elongación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO
	120 %	-	527-2/50
	120 %	-	ASTM D638
			ISO
			527-2/50
Módulo de flexión		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Resistencia a la flexión		-	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
	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
Impacto Izod con entalla		-	-
	750 J/m	14.05 ft·lb/in	ASTM D256
	74 kJ/m ²	35.21 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Impacto con dardo instrumentado	72.3 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	378 kJ/m ²	179.85 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.00 3.00	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
Índice de seguimiento comparativo	250 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-2 V-2	- - -	UL 94 - -
Índice de oxígeno	26 %	-	ISO 4589-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	142 °C 126 °C 122 °C 139 °C	- 287.6 °F 258.8 °F 251.6 °F 282.2 °F	- ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648 ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	147 °C	296.6 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de indentación de bola	125 °C	257.0 °F	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542, 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.