

CALIBRE™ 2061 HD 15

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 2061 HD 15 las resinas de policarbonato están diseñadas para la esterilización por vapor y óxido de etileno requeridas por la industria de la salud. CALIBRE™ 2061 HD 15 las resinas de policarbonato ofrecen un nivel de limpieza/ claridad y consistencia de flujo de fusión que es superior para aquellas aplicaciones con requisitos críticos de rendimiento óptico. CALIBRE™ 2061 HD 15 la resina de policarbonato ha sido probada bajo los estándares ISO 10993. Este producto contiene liberador de molde. Principales características probadas bajo ISO 10993 Aplicaciones Aplicaciones médicas

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-101090285	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
Características	Esterilizable con óxido de etileno	-	-
	Alta claridad	-	-
	Ópticos	-	-
	Esterilizable por vapor	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993	-	-
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)	15 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
Absorción de agua		-	ASTM D570, ISO 62
	0.15 %	-	-
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell	118	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D638
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/50

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	62.1 MPa	-	-
	62.0 MPa	9006.86 psi	ASTM D638 ISO 527-2/50
	68.3 MPa	8992.36 psi	ASTM D638 ISO 527-2/50
	68.0 MPa	9906.1 psi	ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	6.0 %	-	-
	6.0 %	-	ASTM D638 ISO 527-2/50
	150 %	-	ASTM D638 ISO 527-2/50
	150 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2400 MPa	-	-
	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la flexión	96.5 MPa	-	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Resistencia al impacto Charpy con entalla	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Impacto Izod con entalla	1900 J/m	-	-
	74 kJ/m ²	35.59 ft·lb/in 35.21 ft·lb/in ²	ASTM D256 ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	81.3 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	378 kJ/m ²	179.85 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	139 °C	282.2 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B
	120 °C	248.0 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
	136 °C	276.8 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	148 °C	298.4 °F	ASTM D1525
	143 °C	289.4 °F	ISO 306/B50
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	ASTM D149, IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
Factor de disipación	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Óptico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
Transmitancia	89.0 %	-	ASTM D1003
Opacidad	0.60 %	-	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.