

CALIBRE™ 2061-22

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

Descripción del Producto

La resina CALIBRE™ 2061-22 es adecuada para la esterilización por vapor y óxido de etileno requerida por la industria de la salud. CALIBRE 2061-22 proporciona una claridad excepcional, resistencia al calor, resistencia al impacto y procesabilidad, y tiene bajos niveles de contaminación. La resina CALIBRE 2061-22 ha sido sometida a pruebas de biocompatibilidad basadas en ISO 10993 (Evaluación Biológica de Dispositivos Médicos) y es adecuada para su uso en aplicaciones médicas aprobadas. Este producto contiene liberación de molde. Principales características: Probado bajo ISO 10993. Aplicaciones: Aplicaciones médicas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E54680-101090285	-	-
Aditivo	Desmoldeo	-	-
Características	Biocompatible	-	-
	Esterilizable con óxido de etileno	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Esterilizable por vapor	-	-
Usos	Aplicaciones Médicas/Sanitarias	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993 3	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Calor específico vs. Temperatura (ASTM D3417)	-	-
	Volumen específico vs Temperatura (ISO 11403-2)	-	-
	Tensión de tracción vs. Deformación (ASTM D638)	-	-
	Conductividad térmica vs. Temperatura (ASTM E1530)	-	-

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
Absorción de agua	0.15 %	-	ASTM D570, ISO 62
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell	118	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2340 MPa	-	-
	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D638 ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción	60.0 MPa	-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638 ISO 527-2/50
	65.5 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	66.0 MPa	9499.99 psi	ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	120 %	-	-
	120 %	-	ASTM D638 ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2410 MPa	-	-
	2410 MPa	349541.58 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
Impacto Izod con entalla	750 J/m	-	-
	73 kJ/m ²	14.05 ft·lb/in	ASTM D256 ISO 180/A
Impacto con dardo instrumentado	72.3 J	-	ASTM D3763
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Extensión media de combustión	3 cm	-	ASTM D635

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 3.00	- - -	ASTM D150 - -
Factor de disipación	1.0E-3 2.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
Clasificación de inflamabilidad	HB HB V-2 V-2	- - - -	UL 94 - - -
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	142 °C 126 °C 126 °C	- 287.6 °F 258.8 °F 258.8 °F	- ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648, ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	152 °C	305.6 °F	ISO 306/B50, ASTM D1525
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.