

CALIBRE™ 2060-3

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ 2060-3 la resina de policarbonato se utiliza en aplicaciones médicas que implican esterilización por vapor o óxido de etileno, aunque la idoneidad para su uso en estas aplicaciones depende de los tiempos y temperaturas del ciclo de autoclave. CALIBRE 2060-3 proporciona una claridad excepcional, resistencia al calor, resistencia al impacto y tiene bajos niveles de contaminación. La serie de resinas CALIBRE 2000 ha sido evaluada con respecto a ISO 10993-1 (Evaluación Biológica de Dispositivos Médicos) y es adecuada para su uso en aplicaciones médicas aprobadas. Principales características probadas bajo ISO 10993 FDA 21 CFR 177.1580 Resistencia a lípidos Aplicaciones Aplicación médica Aplicaciones de inyección o extrusión

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Esterilizable en autoclave	-	-
	Esterilizable con óxido de etileno	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Esterilizable por vapor	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993 2 Calificación no especificada USP	- -	- -
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)	3.5 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		-	ASTM D785
	74	-	-
	118	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Módulo a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	2480 MPa	359694.24 psi	ASTM D638
	2480 MPa	359694.24 psi	ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D638
	72.0 MPa	10442.74 psi	ISO 527-2/50
Elongación a la tracción		-	-
	150 %	-	ASTM D638
	150 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
	2410 MPa	349541.58 psi	ISO 178
Resistencia a la flexión		-	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
	96.0 MPa	13923.65 psi	ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Impacto Izod con entalla		-	-
	960 J/m	17.98 ft·lb/in	ASTM D256
	93 kJ/m ²	44.25 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	93.8 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	630 kJ/m ²	299.75 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	146 °C	294.8 °F	ASTM D648, ISO 75-2/B ASTM D648, ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A
	132 °C	269.6 °F	
	143 °C	289.4 °F	
Temperatura de reblandecimiento Vicat	151 °C	303.8 °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.