

CALIBRE™ 2060-6

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

Descripción del Producto

La resina de policarbonato CALIBRE™ 2060-6 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 2060-6 proporciona una claridad excepcional, resistencia al calor, resistencia al impacto y procesabilidad, y tiene bajos niveles de contaminación. La serie de resinas CALIBRE 2000 ha sido evaluada mediante ciertas pruebas de biocompatibilidad basadas en ISO 10993-1 (Evaluación Biológica de Dispositivos Médicos) y es adecuada para su uso en aplicaciones médicas aprobadas. Características principales: Probada bajo ISO 10993 y USP FDA 21 CFR 177.1580 Aplicaciones: Aplicaciones médicas

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biocompatible	-	-
	Esterilizable con óxido de etileno	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	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	-	-
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/A
Índice de fluidez de masa (MFR)	6.0 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 %	-	ASTM D570, ISO 62
	0.32 %	-	-
Dureza Rockwell	73	-	ASTM D785
	118	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Módulo a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	-
	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D638
	2410 MPa	349541.58 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		-	-
	910 J/m	17.04 ft·lb/in	ASTM D256A
	88 kJ/m ²	41.87 ft·lb/in ²	ISO 180/A
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256, ISO 180
Impacto con dardo instrumentado	90.4 J	-	ASTM D3763
Resistencia al impacto a la tracción	588 kJ/m ²	279.77 ft·lb/in ²	ASTM D1822

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.