

CALIBRE™ MEGARAD™ 2091-15

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

Descripción del Producto

Las resinas de policarbonato CALIBRE™ MEGARAD™ 2091 están diseñadas para dispositivos médicos de un solo uso (SUD) que requieren irradiación gamma y de haz de electrones y un cronograma acelerado para la entrega de productos post-radiados a los clientes, potencialmente 10 a 21 días antes que las resinas de policarbonato estabilizadas por radiación actualmente disponibles, dependiendo de las condiciones de irradiación. Además, las resinas están destinadas a aplicaciones que requieren una apariencia más blanca que la tradicional resina tintada de púrpura utilizada para compensar estos métodos de esterilización. La resina de policarbonato CALIBRE™ MEGARAD™ 2091-15 ha sido sometida a pruebas de biocompatibilidad basadas en las normas ISO 10993 (Evaluación Biológica de Dispositivos Médicos) y es adecuada para su uso en aplicaciones médicas aprobadas. Características Principales: Probada bajo ISO 10993, Liberador de moldes, Compensación de color mejorada, Aplicaciones: Aplicaciones médicas

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Desmoldeo	-	-

Características

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Biocompatible	-	-
	E-beam Esterilizable	-	-
	Esterilizable por radiación	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993	-	-
Apariencia	Blanco Acuoso	-	-
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 2300 MPa	333587.4 psi 333587.4 psi	ASTM D638 ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción		-	-
	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2/50
	68.3 MPa	9906.1 psi	ASTM D638
	68.0 MPa	9862.58 psi	ISO 527-2/50
Elongación a la tracción		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50
	150 %	-	ASTM D638
	150 %	-	ISO 527-2/50
Resistencia a la flexión		-	-
	96.5 MPa 98.0 MPa	13996.17 psi 14213.72 psi	ASTM D790 ISO 178
Resistencia a la abrasión Taber	45 %	-	ASTM D1044
Impacto Izod con entalla		-	-
	750 J/m 75 kJ/m ²	14.05 ft·lb/in 35.69 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

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.