

CALIBRE™ MEGARAD™ 2081 HD-15 2

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

Descripción del Producto

CALIBRE™ MEGARAD 2081 HD-15 2 La resina de policarbonato proporciona a los usuarios finales de dispositivos médicos esterilizados por radiación un color más cercano al aspecto claro del agua de la resina natural. Cuando se expone a radiación de alta energía (gamma o haz de electrones), la resina CALIBRE MEGARAD 2081 HD-15 2 puede reducir el cambio de color en un 50% en comparación con las resinas de policarbonato de uso general. La resina CALIBRE 2081 HD-15 2 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 liberador de molde. Principales características: Probado bajo ISO 10993 y USP Aplicaciones: Aplicaciones médicas

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Desmoldeo	-	-
Características	Biocompatible	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Uso general 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/A
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	0.15 % 0.32 %	- -	ASTM D570, ISO 62 - -
Dureza Rockwell	118	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

Módulo a la tracción

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	2210 MPa 2300 MPa	- 320533.98 psi 333587.4 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50
Resistencia a la tracción	62.1 MPa 62.0 MPa 68.3 MPa 68.0 MPa	- 9006.86 psi 8992.36 psi 9906.1 psi 9862.58 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
Elongación a la tracción	6.0 % 6.0 % 150 % 150 %	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
Módulo de flexión	2410 MPa 2400 MPa	- 349541.58 psi 348091.2 psi	- ASTM D790 ISO 178
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
Resistencia al impacto Charpy con entalla	25 kJ/m ²	11.89 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Izod con entalla	75 kJ/m ²	35.69 ft·lb/in ²	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 térmica		-	-
	139 °C	282.2 °F	ISO 75-2/B
	122 °C	251.6 °F	ASTM D648
	120 °C	248.0 °F	ISO 75-2/A
	136 °C	276.8 °F	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
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.00	-	-
	3.00	-	-
Factor de disipación		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-

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.