TROGAMID® Care MT50

Fabricante	Evonik Industries AG	**Categoría**	Nylon Copolymer
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Microcrystalline TROGAMID® Care MX es el material de elección para todas las aplicaciones relacionadas con formulaciones farmacéuticas, lípidos o desinfectantes agresivos, ya que presenta una resistencia excepcional a los productos químicos y al agrietamiento por tensión. Entre los ejemplos se incluyen equipos para suministro de fluidos y fármacos, como llaves de paso, piezas de dializador, carcasas, cubiertas o audífonos. Las áreas objetivo de aplicación de los compuestos TROGAMID® Care MX incluyen sistemas de suministro de fluidos y fármacos, instrumentos quirúrgicos, carcasas, dispositivos de monitorización e imagen y equipos médicos duraderos. Todas las ventajas de un vistazo Alta transparencia Alta resistencia química Muy buena resistencia al agrietamiento por tensión Resistencia UV Alta capacidad de carga dinámica Fácil procesabilidad y colorabilidad Sin BPA

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biocompatible	-	-
	Libre de BPA	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena colorabilidad	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Procesabilidad Buena Resistencia a UV Alta claridad Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR)	- - - -	- - -
Usos	Carcasas Dispositivos Médicos Aplicaciones Médicas/Sanitarias Productos Farmacéuticos Instrumentos quirúrgicos	- - - - -	- - - - -
Certificaciones de organismos	ISO 10993 USP 88 USP Clase VI	- - -	- - -
Apariencia	Transparente	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	 0.50 % 0.50 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	7.5 %	-	ISO 62
Dureza Shore	87	-	ISO 868

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	8.0 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal a la tracción en rotura	%	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	7.0 kJ/m² 12 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	Sin ruptura Sin ruptura	- - -	ISO 179/1eU - -

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	145 °C 130 °C	- 293.0 °F 266.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	150 °C	302.0 °F	ISO 11357-2
Temperatura de reblandecimiento Vicat	130 °C 145 °C	- 266.0 °F 293.0 °F	- ISO 306/A ISO 306/B
CLTE	5.5E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Térmico			
Propiedad	**Sistema Métrico**	**Sistema Imperial**	**Método**
	5.5E-5 cm/cm/°C		

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.