VESTAMID® Care ME55

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

Descripción del Producto

Las calidades VESTAMID® Care ME representan una gama de resinas flexibles de poliamida bloque de poliéter (PEBA) de distinta dureza para su procesamiento mediante extrusión o moldeo por inyección. Los materiales VESTAMID® Care ME están disponibles en calidades estándar y modificadas para adhesión. Las calidades estándar VESTAMID® Care ME tienen un historial probado en aplicaciones de catéteres. Debido a su amplia gama de flexibilidad, las calidades VESTAMID® CareME se utilizan en diferentes partes de las construcciones de catéteres: ya sea en el extremo distal, que requiere un bajo módulo para una inserción no traumática, o en el extremo proximal, que necesita un alto módulo para la transmisión de fuerza y torsión. Ventajas de un vistazo: Alta flexibilidad y elasticidad Buenas propiedades de recuperación Alta resistencia al impacto Alta estabilidad dimensional Alta resistencia química Alta tenacidad Fácil procesabilidad y capacidad de coloración Libre de plastificantes volátiles

Especificaciones Técnicas

Información General

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

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena estabilidad dimensional Buena flexibilidad Buena Procesabilidad Buena Tenacidad Alta elasticidad Alta resistencia al impacto	- - - - - -	- - - - -
Usos	Dispositivos Médicos Aplicaciones Médicas/ Sanitarias Tubería	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	ISO 10993 USP 88 USP Clase VI	- - -	- - -
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.03 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.90 to 1.5 % 0.60 to 1.1 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	1.1 %	-	ISO 62
Dureza Shore	55	-	ISO 868

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	38.0 MPa 17.0 MPa	- 5511.44 psi 2465.65 psi	ISO 527-2/50 - -
Deformación a la tracción	%	-	ISO 527-2/50
Módulo de fluencia a la tracción	100 MPa	14503.8 psi	ISO 899-1
Resistencia al impacto Charpy con entalla	22 kJ/m² Sin ruptura	- 10.47 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	90.0 °C 45.0 °C	- 194.0 °F 113.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	160 °C 100 °C	- 320.0 °F 212.0 °F	- ISO 306/A ISO 306/B
CLTE	2.0E-4 cm/cm/°C 2.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

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.