

ChronoThane™ P 80A

Fabricante	CardioTech International, Inc.	Categoría	TPU-Polyester
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ChronoThane P es una familia de elastómeros de poliuretano basados en éter aromático. Con una larga trayectoria de rendimiento fiable, este polímero de grado médico tiene la versatilidad necesaria para utilizarse en una amplia gama de áreas de aplicación, incluidas catéteres, puertos y dispositivos de acceso. Estos materiales biocompatibles poseen características como bajo coeficiente de fricción, bajo contenido extraíble, estabilidad dimensional, alta resistencia al impacto y excelente resistencia al desgarro. ChronoThane P permite una fácil fabricabilidad y puede procesarse utilizando equipos convencionales de extrusión o moldeo por inyección. Estos materiales están disponibles en durezas que van desde 75 Shore A hasta 75 Shore D. AdvanSource Biomaterials sintetiza y fabrica materiales de grado médico, ofreciendo la capacidad de adaptar las características físicas y mecánicas para respaldar y mejorar el diseño de su producto final. Estas características mecánicas, críticas para el diseño y desarrollo de dispositivos médicos, pueden incorporar una amplia gama de propiedades físicas y químicas, manteniendo al mismo tiempo características fundamentales como la biodegradabilidad y la biocompatibilidad. En la mayoría de los materiales, se pueden añadir al polímero características especializadas como la incorporación de agentes colorantes o propiedades antimicrobianas (cuando sea aplicable), para proporcionar un material homogéneo y limitar los pasos de procesamiento secundarios. Además, también pueden incorporarse agentes radiopacos a la fórmula para proporcionar mejoras adicionales del producto y pueden contener hasta un 40%, en peso, de un agente radiopaco, permitiendo así opciones de visibilidad de distinta escala. Con una gama creciente de operaciones secundarias, incluyendo desarrollo de soluciones personalizadas, capacidades de

recubrimiento de prototipos y servicios de gestión de proyectos, el equipo experto de ASB de químicos, científicos, ingenieros y profesionales de la industria asiste en cada etapa de los proyectos de los clientes, desde la concepción inicial hasta la fabricación a escala completa.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Aromático	-	-
	Biocompatible	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Bajos extractables	-	-
	Baja fricción	-	-
	Sin componentes derivados de animales	-	-
	Usos	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-
Certificaciones de organismos	ISO 10993 Parte 5	-	-
	USP Clase VI	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.0 to 26 g/10 min	-	ASTM D1238
Absorción de agua	1.2 to 1.4 %	-	ASTM D570
Dureza Durometro	80	-	

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	27.6 to 48.3 MPa	4003.05 - 7005.34 psi	-
	4.48 to 5.86 MPa	649.77 - 849.92 psi	-
	5.52 to 6.89 MPa	800.61 - 999.31 psi	-
	8.27 to 9.65 MPa	1199.46 - 1399.62 psi	-
	11.4 to 13.8 MPa	1653.43 - 2001.52 psi	
Elongación a la tracción	680 to 850 %	-	ASTM D638

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	71.1 to 93.3 °C	159.98 - 199.94 °F	-
Tiempo de secado	3.0 to 4.0 hr	-	-
Punto de rocío	-40.0 °C	-40.0 °F	-
Humedad máxima sugerida	0.050 %	-	-

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.