

ChronoThane™ T 93A-B20

Fabricante	AdvanSource Biomaterials Corp.	Categoría	TPU-Polyester
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ChronoThane T es una familia de elastómeros de poliuretano basados en éter alifático. 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 T puede adaptarse para cumplir rangos específicos del Índice de Fluidez de la Masa Fundida para ajustarse a sus procesos de fabricación o extrusión. 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 biodurabilidad 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	alifático	-	-	
	Biocompatible	-	-	
	Buena estabilidad dimensional	-	-	
	Buena Procesabilidad	-	-	
	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-	
	Alta resistencia al impacto	-	-	
	Bajos extractables	-	-	
	Baja fricción	-	-	
	Sin componentes derivados de animales	-	-	
	Certificaciones de organismos	ISO 10993 Parte 5	-	-
		USP Clase VI	-	-
Formas	Pellets	-	-	
Método de procesamiento	Extrusión	-	-	
	Moldeo por inyección	-	-	

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	1.0 to 1.2 %	-	ASTM D570
Dureza Durometro	93	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	37.2 to 48.3 MPa	5395.41 - 7005.34 psi	-
	6.21 to 7.58 MPa	900.69 - 1099.39 psi	-
	6.89 to 11.0 MPa	999.31 - 1595.42 psi	-
	12.4 to 15.9 MPa	1798.47 - 2306.1 psi	-
	19.3 to 21.4 MPa	2799.23 - 3103.81 psi	-
Elongación a la tracción	400 to 650 %	-	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.