ChronoThane™ T 93A

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 éteres alifáticos. Estos materiales biocompatibles poseen características como un bajo coeficiente de fricción, bajos extractables, estabilidad dimensional, alta resistencia al impacto y excelente resistencia a la tracción. ChronoThane T puede ser adaptado para cumplir con rangos específicos del Índice de Flujo de Fusión para adecuarse 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 que ofrecen la capacidad de adaptar características físicas y mecánicas para apoyar 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 mientras mantienen características fundamentales como biodurabilidad y biocompatibilidad. En la mayoría de los materiales, se pueden agregar características especializadas como la adición de agentes colorantes o propiedades antimicrobianas (donde sea aplicable) al polímero para proporcionar un material homogéneo y limitar los pasos de procesamiento secundarios. Además, se pueden incorporar agentes radiopacos en la fórmula para proporcionar mejoras adicionales al producto y pueden contener hasta un 40%, en peso, de un agente radiopaco, permitiendo así opciones de visibilidad a escala variada. Con una gama en expansión de operaciones secundarias que incluyen el desarrollo de soluciones personalizadas, capacidades de recubrimiento de prototipos y servicios de gestión de proyectos, el equipo experto de químicos, científicos, ingenieros y profesionales de la industria de ASB

asiste en cada etapa de los proyectos de los clientes, desde la iniciación del concepto hasta la fabricación a gran escala.

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
	20.7 to 55.2 MPa	3002.29 - 8006.1 psi	-
	4.48 to 6.21 MPa	649.77 - 900.69 psi	-
	6.89 to 13.8 MPa	999.31 - 2001.52 psi	-
	11.7 to 17.2 MPa	1696.94 - 2494.65 psi	-
	17.9 to 29.6 MPa	2596.18 - 4293.12 psi	
Elongación a la tracción	350 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.