Tufel® III 92656

Fabricante	Momentive Performance Materials Inc.	**Categoría**	Silicone
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

La serie de goma Tufel III son compuestos de goma de silicona biocompatibles(1), de dos componentes. 92506 y 92656 son elastómeros de silicona curables por adición de 50 y 65 de dureza que ofrecen baja compresión y alta resiliencia sin necesidad de horneado posterior para la mayoría de las aplicaciones. La combinación de estas propiedades puede llevar a una vida útil más larga en aplicaciones altamente mecánicas. Los elastómeros 92506 y 92656 se pueden utilizar para producir piezas extruidas y calandradas con excelente resistencia a la deformación permanente y deben considerarse para aplicaciones como tubos de bomba peristáltica, juntas y sellos. Características y beneficios clave: Baja compresión, excelente memoria elástica, biocompatible(1), no se requiere horneado posterior para la mayoría de las aplicaciones, bases de baja volatilidad que minimizan la porosidad, sistema de curado libre de peróxido, amplia ventana de procesamiento, altas tasas de producción, curado de superficie ajustado, translucidez no floreciente, baja histéresis. Aplicaciones potenciales: Cuidado de la salud, bienes de consumo, industria general.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Biocompatible Baja compresión Sin floración Resistente	- - - -	- - - -
Usos	Juntas Manguera Aplicaciones industriales Aplicaciones Médicas/ Sanitarias Partes de bomba Sellos Tubería Válvulas/Piezas de válvula	- - - - - - - -	- - - - - - - -
Apariencia	Translúcido	-	-
Método de procesamiento	Calandrado Extrusión	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Durometro	65	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	2.60 MPa	377.1 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	8.90 MPa	1290.84 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	350 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	21.0 kN/m	-	ASTM D624
			ASTM D395

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación permanente por compresión	31 %	-	
Resiliencia Bayshore	61 %	-	ASTM D2632

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.16 g/cm³	-	-
Tiempo de curado	0.17 hr	-	-

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.