

Tufel® III 92506

Silicone

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Tufel III rubber series are biocompatible(1), two component silicone rubber compounds. 92506 and 92656 are 50 and 65 durometer addition curable silicone elastomers that offer low compression set and high resilience with no post bake required for most applications. The combination of these properties may lead to longer service life in highly mechanical applications. The 92506 and 92656 elastomers can be used to produce extruded and calendered parts with excellent permanent set resistance and should be considered for applications such as peristaltic pump tubing, gaskets and seals.

Key Features and Benefits

Low compression set

Excellent elastic memory

Biocompatible(1)

No post baking required for most applications

Low volatile bases minimize porosity

Peroxide-free cure system

Broad processing window

High output rates

Tight surface cure

Non-blooming

Translucency

Low hysteresis

Potential Applications

Healthcare

Consumer Goods

General Industrial

Главная Информация

Характеристики

Биосовместимый

Комплект низкого сжатия

Не Цветущий

Упругий

Используется

Прокладки

Шланг

Промышленное применение

Медицинские/медицинские приложения

Детали Насоса

Уплотнения

Трубка

Клапаны/Детали Клапана

Внешний вид

Полупрозрачный

Метод обработки

Каландрирование

Экструзия

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50	ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	1.40	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	7.60	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	17.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (177°C, 22 hr)	30	%	ASTM D395
Сопrotивляемость Bayshore	60	%	ASTM D2632

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.12	g/cm ³
Время отверждения (177°C)	0.17	hr

NOTE
1.

Die B

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat