

Silastic® Q7-4550

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

Enhanced Tear Resistant (ETR) High Consistency Rubber silicone elastomers for peroxide cure

APPLICATIONS

SILASTIC BioMedical Grade ETR Elastomers (Q7-4535, Q7-4550, Q7-4565) are uncatalyzed elastomer materials designed for compounding into elastomer for part fabrication and medical devices.

DESCRIPTION

SILASTIC BioMedical Grade ETR Elastomers (Q7-4535, Q7-4550, Q7-4565) are a series of one-part uncatalyzed silicone elastomer raw materials. The addition of a peroxide catalyst is necessary to accomplish vulcanization.

The resulting elastomers range in hardness from soft to firm (nominally 35 to 65, Shore A Durometer). These materials may be blended if desired to achieve intermediate hardnesses.

After appropriate compounding with a peroxide catalyst, cure and post-cure, the elastomers are heat stable up to 204°C (400°F), can be autoclaved, and exhibit high gas permeability compared with most thermoset elastomers and thermoplastics.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая проницаемость газа Термостойкость высокого давления		
Используется	Композитный Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	EP неуказанный рейтинг ISO 10993-часть I USP категория VI		
Метод обработки	Композитный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	51		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	2.30	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	10.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	660	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	30.0	kN/m	ASTM D624

Дополнительная информация

Values are for samples crosslinked with Perkadox PD-505.

NOTE

1. B mould

* 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

