

Dow Corning® QP1-50

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

Translucent, Uncatalyzed Silicone Rubber Base

APPLICATIONS

Dow Corning® QP1 Silicone Elastomer Bases are an uncatalyzed material designed for compounding into elastomer used for part fabrication of medical devices and device components including those intended for implantation in humans for less than 30 days and non-implant applications.

DESCRIPTION

Dow Corning QP1 Silicone Elastomers are a one-part high consistency rubber base which is supplied absent any catalyst. Once compounded with peroxide it can be used to fabricate parts by extrusion, calendaring or molding. When compounded and cured as indicated, the resulting elastomer consists of cross-linked dimethyl and methyl-vinyl siloxane copolymers and reinforcing silica.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая окраска
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	USP категория VI
Внешний вид	Полупрозрачный
Метод обработки	Экструзия Каландрирование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	49		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (200% Strain)	2.40	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	11.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	18.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (177°C, 22 hr)	43	%	ASTM D395

Дополнительная информация	
Values taken from samples made with Perkadox PD-50S.	

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

