

NuSil MED-2214

Наполнитель

Silicone

NuSil Technology

Описание материалов:

NuSil Technology's unrestricted materials may be considered for long-term implant applications (greater than 29 days).

"Dispersion" is a term used to describe a silicone elastomer system that is suspended or dispersed in a solvent carrier. It is a complex solution that contains silicone polymers of various molecular weights and reinforcing fillers. The substituent groups comprising the polymer back bone structure may consist of the following: Polydimethylsiloxane, Dimethyl Diphenyl copolymer, and Fluoro homo polymer or copolymer. Silicone dispersions typically have low viscosities, which is beneficial for applications wherein a thin film coating is needed, and they can easily be used in dipping and spraying processes. NuSil uses a variety of solvents to disperse silicones, such as xylene, tert butyl acetate, heptane, hexane, acetone and naphtha.

Comments: ONE PART, IN XYLENE

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Наполнитель
Характеристики	Низкая вязкость
Используется	Нанесение покрытия Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	USP класс VI
Формы	Дисперсия
Метод обработки	Покрытие Dip Распыление

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
--------------	----------------------	-------------------

Прочность на растяжение (200% Strain)	1.03	MPa
---------------------------------------	------	-----

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Cure System	Platinum	
-------------	----------	--

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Плотность	1.10	g/cm ³
-----------	------	-------------------

Вязкость	3.4	Pa·s
----------	-----	------

Время отверждения ¹	2.0	hr
--------------------------------	-----	----

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
------------------	----------------------	-------------------

Твердость по суше (Shore A)	35	
-----------------------------	----	--

Прочность на растяжение	12.4	MPa
-------------------------	------	-----

Удлинение при разрыве	800	%
-----------------------	-----	---

Tear Strength	32.4	kN/m
---------------	------	------

NOTE	
------	--

1.	1h/50°C + 1h/150°C
----	--------------------

* 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

