

Dow Corning® C6-350LH

Silicone

Dow Corning Corporation

Описание материалов:

High Consistency Rubber with platinum cure Raw materials with enhanced physical properties for healthcare industry fabrication

APPLICATIONS

DOW Corning Class VI Elastomer C6-350LH is a platinum-catalyzed heat-cured silicone High Consistency Rubber for part fabrication, extrusion and medical devices, including those intended for implantation in humans for up to 29 days.

This material exhibits enhanced physical properties and may be particularly beneficial for fabricating devices and products where high resilience (low hysteresis loss) is important.

DESCRIPTION

DOW CORNING C6-350LH Elastomer, Parts A & B is a two-part platinum-catalyzed silicone elastomer. It is supplied as a two-part kit (Part A & B), equal portions of which must be thoroughly blended together prior to use. The elastomer is thermally cured via an addition-cure (platinum-catalyzed) reaction. When blended and cured as indicated, the resulting elastomer consists of crosslinked dimethyl and methyl-vinyl siloxane copolymers and reinforcing silica.

DOW CORNING C6-350LH Elastomer differs from our conventional high consistency rubber (HCR) products in that it exhibits enhanced physical properties. In particular, it exhibits lower hysteresis losses (more resiliency) compared to other platinum-catalyzed HCRs, and a reduction in crack growth propagation.

The elastomer can normally be used without any post-cure, although if necessary, this may be employed to stabilize final properties. Furthermore, the elastomer is heat stable up to 204°C (399°F), can be autoclaved, and exhibits high gas permeability compared with most thermoset elastomers and thermoplastics.

Главная Информация

Характеристики	Высокая проницаемость газа Без мороза Хорошая окраска Термостойкость высокого давления Гибкий
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода
Рейтинг агентства	ISO 10993-часть I USP категория VI

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.7	%	

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)	2.21	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	8.84	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	730	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	37.8	kN/m	ASTM D624

Комплект сжатия	60	%	ASTM D395
-----------------	----	---	-----------

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

