

LUMISIL® LR 7600/70 A/B

Silicone

Wacker Chemie AG

Описание материалов:

LIQUID SILICONE RUBBER

Liquid silicone rubbers of the LUMISIL® LR 7600 series are paste-like, two component compounds with short curing times. The vulcanizates are noted for their very high optical transparency and excellent mechanical and electrical properties.

Properties

The products can be used at temperatures down to -55 °C and even above +150 °C. The outstanding optical transparency extends over a broad range of the visible spectrum and exceeds the transparency of polycarbonate or polymethylmethacrylate. The refractive index nD25 is in the range of 1.41. In contrast to standard ELASTOSIL® LR grades, the hardness in the product name of LUMISIL® LR 7600/70 A/B reflects the hardness of vulcanized articles in the non-post cured state. Depending on the injection molding parameters, the geometry of the final parts and the post curing conditions, hardness increases after post curing in the range of 5 to 12 points.

Application

These grades are particularly suitable for the economical production of large series of injection molded articles with excellent optical transparency. Parts made from LUMISIL® LR 7600/70 A/B can be used for technical applications. If these articles are also suitable for use in conjunction with foodstuffs is currently under evaluation.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошие электрические свойства Высокая четкость Оптика
Используется	Светодиоды Линзы Применение освещения Оптическое применение Прозрачные или полупрозрачные детали Прозрачные детали
Метод обработки	Литье под давлением Литье под давлением (LIM)

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Transparent, High		
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Вязкость			DIN 53019
-- 1	41	Pa·s	
-- 2	45	Pa·s	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	70		DIN 53505
Прочность на растяжение	9.00	MPa	DIN 53504-S1

Удлинение при разрыве	90	%	DIN 53504-S1
Tear Strength	10.0	kN/m	ASTM D624B

NOTE

1. shear rate 10 1/s
2. shear rate 1 1/s

* 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