

Clear-Flex® 50

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Clear Flex®50 and Clear Flex® 95 are water white clear urethane liquid rubber compounds designed for applications that require absolute clarity and resistance to sunlight. Low viscosity ensures easy mixing and pouring. Clear Flex® 50 and 95 cure at room temperature with negligible shrinkage. Cured castings are clear, flexible and UV Resistant. Vibrant colors and color effects are achieved by adding pigments. Applications include making clear-cut molds, model reproductions, decorative cast pieces, special effects, prototype parts.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая гибкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Низкая усадка Низкая вязкость Защита от солнечного света		
Используется	Декоративные детали Моделирующий материал Прототипирование		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.968	cm ³ /g	
Cure Time	16.0	hr	
Формовочная усадка-Поток	0.15	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 23°C)	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	1.72	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	500	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (23°C)	4.38	kN/m	ASTM D624
Оптический	Номинальное значение		
Индекс преломления			

-- 2	1.486
-- 3	1.488

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 2.0		
Срок службы горшка	25	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	250	cP	ASTM D2393

NOTE

1. Die C
2. 25°C
3. 20°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



WeChat