

PMC® 121-50

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

The PMC®-121 Series urethane rubbers feature convenient one-to-one by volume mix ratios. PMC®-121/30 Dry and PMC®-121/30 Wet are exceptionally strong and abrasion resistant for soft urethane mold rubbers. Pick the one best suited for your application. The dry version does not exude oil and can be used for casting waxes, Smooth-On liquid plastics, gypsum plasters and other materials. The wet version exudes oil that aids in demolding hard plasters and concrete.

PMC®-121/50 is a "wet-only" mold rubber that is long lasting and durable when used in a variety of applications including reproduction of ornamental plaster, precast concrete and ceramic case molds. Note: "wet" rubber has a higher net shrinkage value vs. "dry" rubber.

PMC®-121 Series mold rubbers are easy to mix and pour and are exceptionally strong. They are suited for a variety of applications including making molds to reproduce sculpture and architectural elements, as well as for making special effects, toys and prototypes. These rubbers will meet the stringent demands of production casting of wax, plasters, concrete, resins and epoxies. Vibrant colors can be achieved by adding So-Strong® Color Tints, available from Smooth-On.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая цветность Хорошая прочность		
Используется	Моделирующий материал Прототипирование Игрушки		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.965	cm ³ /g	
	1:1 by weight		
Mixing Ratio	1:1 by volume		
Формовочная усадка-Поток	< 0.10	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.565	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	2.41	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	500	%	ASTM D412

Tear Strength ¹	14.9	kN/m	ASTM D624
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка	30	min	
Терморегулирующая вязкость	1400	cP	ASTM D2393
Время демолд	960	min	

NOTE

1. Die 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