

PMC® 724

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Used by artists and industry the world over for a variety of design, casting and special effects applications, PMC®-724 is by far the most versatile urethane rubber compound available on the market today. It is inexpensive, mixes and pours easily, and will cure to a durable rubber with negligible shrinkage. Low viscosity ensures flawless pick-up of even the finest detail with minimal bubble entrapment.

PMC®-724 PUTS YOU IN CONTROL! Using optional 'Part D', you can thicken PMC®-724 to a paste-like consistency for vertical surface brush-on applications or for getting into those hard-to-reach undercuts. If you like to work with a more flexible rubber, optional 'Part C' is available to soften PMC®-724 all the way down to a Shore A6. Typical applications include reproducing sculpture (lost wax process), creating special effects, making fiberglass panel & part molds, on-site architectural restoration and new construction molds. A variety of colors and special effects can be achieved by adding SO-Strong® urethane colorants.

Important: This rubber will last and perform in production, often for hundreds of castings (depending on what you are casting into the mold). It also exhibits good physical properties and chemical resistance. But PMC-724® does not have a long "library life". Molds will soften and revert to a liquid within 2 - 5 years, depending on exposure to moisture. Smooth-On makes many different mold rubbers that offer a very long library life (25 years and more depending on application). Contact Smooth-On for information about its complete line of silicone and polyurethane mold rubbers.

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Хорошая химическая стойкость Низкая усадка Низкая вязкость		
Используется	Моделирующий материал		
Внешний вид	Кремово-белый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.38	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.737	cm ³ /g	
Mixing Ratio	10A:100B by weight		
Формовочная усадка-Поток	< 0.10	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	40		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.552	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	4.14	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	> 700	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	15.8	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	5.0	%	ASTM D395
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	20	min	ASTM D2471

Терморегулирующая вязкость	4000	cP	ASTM D2393
Время демолд (23°C)	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