

ISOTHANE® 5075A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

Описание материалов:

ISOTHANE 5000 series products are polyether based thermoplastic polyurethanes. They exhibit excellent bio-compatibility, hydrolytic resistance, fungus resistance, and low temperature performance properties. These products can be injection molded, blow molded, and extruded. These are used for biomedical and drug administration applications.

Suggested Applications:

Wound Dressing, Trans-dermal Patches, IV Bags, Catheter Parts, Medical Tubing, and Surgical Gowns.

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Устойчивый к грибку Хорошая термическая стабильность Устойчивость к гидролизу Низкая термостойкость		
Используется	Сумки Медицинские/медицинские приложения Текстильные изделия Трубка		
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (H-22 Wheel)	5.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	2.30	MPa	
100% Strain	3.20	MPa	
300% Strain	5.90	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	31.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D412

Tear Strength ¹	400	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 22 hr	25	%	
70°C, 22 hr	35	%	

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

