

ISOTHANE® 5080A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

Описание материалов:

ISOTHANE 5080A product is an 82A, polyether based thermoplastic Polyurethanes. It exhibits excellent bio-compatibility, hydrolytic resistance, fungus resistance and low temperature performance properties. It can be injection molded, blow molded, and extruded. This product is 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	<ul style="list-style-type: none"> Биосовместимый Устойчивый к грибку Хорошая термическая стабильность Гидролитически стабильный Низкая термостойкость
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Сумки Медицинские/медицинские приложения Текстильные изделия Трубка
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Выдувное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (H-22 Wheel)	20.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	3.60	MPa	
100% Strain	5.40	MPa	
300% Strain	10.0	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	37.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	620	%	ASTM D412

Tear Strength ¹	80.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 22 hr	25	%	
70°C, 22 hr	30	%	

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	93.0	°C
Зона цилиндра 1 темп.	182 to 193	°C
Зона цилиндра 2 температура.	188 to 199	°C
Зона цилиндра 3 темп.	193 to 204	°C
Температура адаптера	193 to 204	°C
Температура матрицы	193 to 210	°C

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