

## ISOTHANE® 5090A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

### Описание материалов:

ISOTHANE 5090A product is an 90A, 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"> <li>Биосовместимый</li> <li>Устойчивый к грибку</li> <li>Хорошая термическая стабильность</li> <li>Гидролитически стабильный</li> <li>Низкая термостойкость</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сумки</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Текстильные изделия</li> <li>Трубка</li> </ul>
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдувное формование</li> <li>Экструзия</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	90		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (H-22 Wheel)	50.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	6.20	MPa	
100% Strain	8.30	MPa	
300% Strain	17.0	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	41.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412

Tear Strength <sup>1</sup>	120	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 22 hr	25	%	
70°C, 22 hr	40	%	

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