

## ISOTHANE® 8102-B

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Great Eastern Resins Industrial Co Ltd (GRECO)

### Описание материалов:

ISOTHANE 8102-B product is a toughened engineering thermoplastic polyurethane resin. It exhibits excellent bio-compatibility, hydrolytic resistance, fungus resistance, tensile and flexural strength, toughness, solvent resistance, abrasive resistance, good fatigue resistance, and maintenance of good physical properties under UV exposure. The product can be injection molded and extruded.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Биосовместимый</li> <li>Устойчивость к усталости</li> <li>Устойчивый к грибку</li> <li>Хорошая стойкость к истиранию</li> <li>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</li> <li>Высокая прочность</li> <li>Высокая прочность на растяжение</li> <li>Устойчивость к гидролизу</li> <li>Устойчивость к растворителям</li> </ul>		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзия</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/5.0 kg)	5.4	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	52.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	130	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1580	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>1</sup> (23°C)	910	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	92.0	°C	ASTM D1525
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.020	%
Задняя температура	200 to 205	°C
Средняя температура	210 to 220	°C
Передняя температура	210 to 220	°C
Температура сопла	220 to 230	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 240	°C
Температура формы	65.0 to 85.0	°C

#### NOTE

- 3.2 mm Notch Depth

\* 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

