

## Elastocon® 2880L

Thermoplastic Elastomer

Elastocon TPE Technologies

### Описание материалов:

Elastocon® 2880L thermoplastic elastomer has been developed for applications that require rubber-like properties and a reduced coefficient of friction. Elastocon® 2880L is FDA compliant and well suited for consumer goods and industrial applications. Elastocon® 2880L can be overmolded onto polypropylene.

Главная Информация	
Характеристики	Низкий коэффициент трения Мягкий
Используется	Формовочная форма для облицовки Промышленное применение Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.880	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.9	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	80		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	4.45	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	8.25	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	530	%	ASTM D412
Комплект сжатия (70°C, 22 hr)	18	%	ASTM D395B

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	166 - 177	°C
Передняя температура	182 - 188	°C
Температура сопла	193 - 204	°C
Температура формы	21.1 - 37.8	°C
Скорость впрыска	Fast	

Back Pressure	0.689 - 1.38	MPa
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура бункера	< 79.4	°C
Зона цилиндра 1 темп.	191 - 232	°C
Зона цилиндра 2 температура.	191 - 232	°C
Зона цилиндра 3 темп.	191 - 232	°C
Зона цилиндра 4 темп.	191 - 232	°C
Зона цилиндра 5 темп.	191 - 232	°C
Температура матрицы	191 - 232	°C

#### Инструкции по экструзии

Compression ratio: 2.5 to 3.0

\* 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