

Elastocon® 2890

Thermoplastic Elastomer

Elastocon TPE Technologies

Описание материалов:

Elastocon® 2890 is a translucent thermoplastic elastomer that has been developed for applications that require rubber-like properties and high strength impact resistance. Elastocon® 2890 is FDA compliant and well suited for consumer goods and industrial applications. Elastocon® 2890 can be overmolded and/or coextruded onto polypropylene.

Elastocon® 2890 is supplied as ready to use pellets in 50 lb. bag quantities.

Главная Информация	
Характеристики	Высокая прочность Высокая ударопрочность
Используется	Промышленное применение Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан
Формы	Частицы
Метод обработки	Кокструзионное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	92		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	9.30	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	16.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	540	%	ASTM D412

Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	177	°C
Средняя температура	188 - 199	°C
Передняя температура	193 - 204	°C
Температура сопла	199 - 204	°C
Температура обработки (расплава)	199 - 204	°C
Температура формы	38 - 49	°C
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Back Pressure	0.345 - 1.03	MPa

Инструкции по впрыску

Elastocon® 2890 thermoplastic elastomer compound does not require drying.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	154 - 160	°C
Зона цилиндра 2 температура.	160 - 171	°C
Зона цилиндра 3 темп.	171 - 177	°C
Зона цилиндра 4 темп.	182 - 188	°C
Зона цилиндра 5 темп.	177 - 182	°C
Температура матрицы	160 - 171	°C

Инструкции по экструзии

Screw Speed: 75 to 125 RPM

* 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