

Elastocon® 2845ST

Thermoplastic Elastomer

Elastocon TPE Technologies

Описание материалов:

Elastocon® 2845ST is a translucent thermoplastic elastomer compound formulated for applications that require super tough rubber-like properties, high resilience, and high tear strength. Elastocon® 2845ST is well suited for consumer goods and industrial applications requiring U.V. stability. Elastocon® 2845ST is supplied as ready to use pellets in 50 lb. quantities.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность Гибкий
Используется	Промышленное применение Применение потребительских товаров
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.920	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	45		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	1.60	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	10.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	540	%	ASTM D412
Tear Strength	25.7	kN/m	ASTM D624

Инъекция	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® 2845ST 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