

Elastocon® 2840FX

Thermoplastic Elastomer

Elastocon TPE Technologies

Описание материалов:

Elastocon® 2840FX is a functionalized translucent thermoplastic elastomer compound formulated for applications that require rubber-like properties and high resilience. Elastocon® 2840FX is well suited for consumer goods and industrial applications requiring U.V. stability. Elastocon 2840FX has been developed for applications requiring print ability and overmolding onto various metals and other non-plastic substrates.

Elastocon® 2840FX is supplied as ready to use pellets in 50 lb. quantities.

Главная Информация			
Характеристики	Отличная Печатающая способность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению 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)	40		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	1.20	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	4.50	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	320	%	ASTM D412
Tear Strength	15.4	kN/m	ASTM D624
Иньекция	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® 2840FX 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

