

Elastocon® CLR31FX

Thermoplastic Elastomer

Elastocon TPE Technologies

Описание материалов:

Elastocon® CLR31FX is a transparent functionalized thermoplastic elastomer that has been developed for applications that require resilience, high strength properties, a good surface finish, print ability, and universal bonding for overmold adhesion. Elastocon® CLR31FX is FDA compliant and well suited for consumer goods and industrial applications requiring U.V. stability. Elastocon® CLR31FX can be overmolded onto polypropylene and various other plastic and metal substrates.

Elastocon® CLR31FX is supplied as ready to use pellets in 40 lb. bag quantities.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая прочность</p> <p>Отличная Печатающая способность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Отличный внешний вид</p> <p>Гибкий</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Применение потребительских товаров</p>		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Выдувное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.890	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	31		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.630	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение	6.40	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	620	%	ASTM D412
Tear Strength	22.8	kN/m	ASTM D624
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	166 - 177	°C	
Передняя температура	182 - 188	°C	

Температура сопла	193 - 204	°C
Температура формы	21 - 38	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.689 - 1.38	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 - 3.0:1.0	

Инструкции по впрыску

Elastocon® CLR31FX thermoplastic elastomer compound does not require drying.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура бункера	79	°C
Зона цилиндра 1 темп.	149	°C
Зона цилиндра 5 темп.	177	°C

* 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