

Elastocon® SMR1000

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

Elastocon TPE Technologies

Описание материалов:

Elastocon® SMR1000 thermoplastic polyolefin elastomer has been developed for applications that require impact resistance and a high gloss scratch and mar resistant surface finish. Elastocon® SMR1000 is FDA compliant and well suited for consumer goods and industrial applications requiring U.V. stability. Elastocon® SMR1000 eliminates stress whitening.

Главная Информация	
Характеристики	Подсветка Антистрессовое отбеливание Хорошая ударопрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Устойчивость к царапинам
Используется	Промышленное применение Применение потребительских товаров
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдвунное 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 D)	65		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	17.4	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	22.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	240	%	ASTM D412

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	200 - 225	°C
Передняя температура	200 - 230	°C
Температура сопла	200 - 235	°C
Температура формы	21.0 - 49.0	°C
Скорость впрыска	Fast	

Back Pressure	0.689 - 1.38	MPa
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура бункера	< 79.0	°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	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