

## Elastocon® SMR1450

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

Elastocon TPE Technologies

### Описание материалов:

Elastocon® SMR1450 thermoplastic polyolefin elastomer has been developed for applications that require low temperature impact resistance and a high gloss scratch and mar resistant surface finish. Elastocon® SMR1450 is well suited for consumer goods and industrial applications requiring U.V. stability and excellent low temperature stability. Elastocon® SMR1450 provides a non-bloom surface.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Без мороза</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Термическая стабильность, хорошая</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Применение потребительских товаров</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.890	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	54		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	11.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	14.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	570	%	ASTM D412
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков (-30°C, Ductile)	34.0	J	ASTM D3763
Инъекция	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	0.698 - 1.38	MPa
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
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