

## Elastocon® STK40B

Thermoplastic Elastomer

Elastocon TPE Technologies

### Описание материалов:

Elastocon® STK40B is a black thermoplastic elastomer that has been developed for applications that require ultra soft rubber-like properties and a good surface finish. Elastocon® STK40B is well suited for consumer goods and industrial applications requiring non-slip/soft dry-touch ergonomics, sound and vibration dampening, improved impact resistance, and U.V. stability. Elastocon® STK40B can be overmolded to PC, ABS, PC/ABS, Acrylic, HIPS, copolyester, various grades of polyamide, and more.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Амортизация</li> <li>Снижение уровня шума</li> <li>Хорошая ударопрочность</li> <li>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</li> <li>Мягкий</li> <li>Отличный внешний вид</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Формовочная форма для облицовки</li> <li>Промышленное применение</li> <li>Применение потребительских товаров</li> </ul>		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдувное формование</li> <li>Экструзия</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm <sup>3</sup>	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)	1.38	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Yield)	2.96	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	340	%	ASTM D412
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	210 - 216	°C	
Передняя температура	216 - 266	°C	
Температура сопла	227 - 277	°C	

Температура формы	27.0 - 49.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.520 - 1.21	MPa

## Инструкции по впрыску

Elastocon® thermoplastic elastomers are shear dependent and have been formulated to process on conventional thermoplastic equipment for injection molding, extrusion or blow molding. Our tests have shown that overmolding onto a non-gloss, matte surface finish will help optimize overmold adhesion to the substrate. Be sure to incorporate mechanical interlocks and 1:1 through holes whenever possible when designing two shot components. Feathered edges should always be avoided to ensure adequate and consistent shut off against the substrate, while also eliminating exposed tapered edges that can be subject to adhesive failure. Injection Rate: 1 to 5 in/sec

\* 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

