

## Softflex® 0470

Thermoplastic Elastomer

Network Polymers, Inc.

### Описание материалов:

Softflex 0470 is suitable for overmolding ABS, PC, ABS/PC and PPO.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Покрытие Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.970	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 3.18 mm	1.6 to 3.3	%	
Across Flow : 3.18 mm	1.7 to 2.9	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A	42 to 48		
Shore A, 10 sec	37 to 43		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	5.92	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-22 Wheel)	1640	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение (100% Strain)	105	%	ASTM D412
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	0.834	MPa	
100% Strain	1.18	MPa	
300% Strain	2.14	MPa	
Прочность на растяжение (Yield)	4.21	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	680	%	ASTM D412
Tear Strength	16.3	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C)	24	%	ASTM D395
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Gardner Impact (-30°C)	> 36.2	J	ASTM D5420

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	54.4 to 60.0	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Рекомендуемый размер снимка	40 to 80	%
Задняя температура	160 to 182	°C
Средняя температура	171 to 193	°C
Передняя температура	210 to 221	°C
Температура сопла	199 to 216	°C
Температура формы	26.7 to 48.9	°C
Давление впрыска	34.5 to 41.4	MPa
Удерживающее давление	27.6 to 31.0	MPa
Back Pressure	0.517 to 1.03	MPa
Screw Speed	20 to 40	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



WeChat