

Softflex® 3910

Thermoplastic Elastomer Alloy

Network Polymers, Inc.

Описание материалов:

Softflex® 3910 is a Thermoplastic Elastomer Alloy (TPE Alloy) product. It is available in North America. Typical application: Engineering/Industrial Parts.

Characteristics include:

REACH Compliant

RoHS Compliant

WEEE Compliant

Главная Информация			
Используется	Инжекционный метод литья		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2002/96/EC (WEEE)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) ¹			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	2.6	g/10 min	
230°C/21.6 kg	0.90	g/10 min	
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 23°C, 3.18 mm, Injection Molded	1.9	%	
Across Flow : 23°C, 3.18 mm, Injection Molded	1.7	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 sec, 23°C, 3.18 mm, Injection Molded	90		
Shore A, 10 sec, 23°C, 3.18 mm, Injection Molded	88		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (23°C, 1000 Cycles, 1000 g, H-22 Wheel)	0.248	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение (100% Strain)	14	%	ASTM D412
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	7.08	MPa	
100% Strain	8.03	MPa	

300% Strain	10.3	MPa	
Прочность на растяжение ² (Yield)	10.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	330	%	ASTM D412
Tear Strength (23°C, 3.18 mm)	53.4	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395
23°C, 22 hr ³	47	%	
70°C, 22 hr	94	%	
100°C, 22 hr	96	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Gardner Impact (-30°C, 3.18 mm, Injection Molded)	14.3	J	ASTM D5420

Дополнительная информация	Номинальное значение
Overmold Bonding	ABS, PC, ABS/PC, PPO

NOTE

1. Procedure A
2. 510 mm/min
3. Method B

* 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

