

Dryflex® A1 602501

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

Описание материалов:

Dryflex A thermoplastic elastomer (TPE) bondable grades, primarily based on SBS and SEBS, increase freedom of design and open up a vast range of application opportunities.

It used to be a complex and costly affair producing details made of thermoplastics that showed soft-touch qualities or had integrated seals. With Dryflex A TPEs, since the materials are bonded together at the production stage, no separate primer or adhesive is needed. This makes the process faster and more cost-effective than if the two parts were assembled together after each had been produced separately, or bonded mechanically, which often requires some modification to the design.

Primarily a TPE is used as the soft component. Dryflex A bondable grades can be co-extruded or overmoulded with a variety of engineering plastics. Dryflex A grades are available in black or natural and can easily be coloured. These thermoplastic elastomers form excellent bonds onto PP, PE, PA, ABS, PC, PS, PMMA, ASA, SAN and their blends. Polyamides and ABS may be either reinforced or non-reinforced yet still bond extremely well to Dryflex. It is easy to achieve excellent bonding to PP, even using standard TPE materials, while other thermoplastics require some modification of the TPE material to optimise bonding.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	4.50	MPa	
100% Strain	1.40	MPa	
300% Strain	3.50	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	480	%	ASTM D638
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	26.0	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Service Temperature	-50 to 125	°C	
Peel Force	Cohesive		ASTM D903
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	250 to 260	°C	

* 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

