

Dryflex® A2 602450

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	Сплоченность		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая устойчивость к погоде		
Внешний вид	Черный		
	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 4.00 mm)	45		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
--	3.00	MPa	ASTM D638
100% strain	1.00	MPa	ASTM D638
300% strain	2.50	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D638
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tear Strength	22.0	kN/m	ASTM D624
---------------	------	------	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
----------	----------------------	-------------------	--

Service Temperature	-50 - 125	°C	
---------------------	-----------	----	--

Peel Force ¹	> 3.0	kN/m	ASTM D903
-------------------------	-------	------	-----------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

This material is modified to give good adhesion/bondability to ABS, PC, PC/ABS, PMMA, SAN, ASA

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
----------	----------------------	-------------------	--

Задняя температура	180 - 190	°C	
--------------------	-----------	----	--

Средняя температура	180 - 190	°C	
---------------------	-----------	----	--

Передняя температура	180 - 190	°C	
----------------------	-----------	----	--

Температура формы	60.0	°C	
-------------------	------	----	--

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
-----------	----------------------	-------------------	--

Зона цилиндра 1 темп.	180 - 190	°C	
-----------------------	-----------	----	--

Зона цилиндра 2 температура.	180 - 190	°C	
------------------------------	-----------	----	--

Зона цилиндра 3 темп.	180 - 190	°C	
-----------------------	-----------	----	--

Зона цилиндра 4 темп.	180 - 190	°C	
-----------------------	-----------	----	--

Зона цилиндра 5 темп.	180 - 190	°C	
-----------------------	-----------	----	--

NOTE

1.

Tests conducted on overmoulded test specimens, 2.5mm thick with a 90° peel angle

* 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