

## Dryflex® PS 50R201B

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

ELASTO

### Описание материалов:

Dryflex PS 50R201B: Thermoplastic Elastomer

Base Material: TPS-SEBS

Hardness: 50 IRHD

Service Temperature Range: -50°C to 120°C

Colour: Black, but can easily be coloured in any shade

Presentation: Free flowing pellets that can be processed without predrying when stored under normal conditions

Chemical Resistance: Good (excluding organic solvents, aromatic and vegetable oils)

Recycling: 100% recyclable

Mould Shrinkage (linear): Approx. 0.75 - 2% depending on e.g. shape of the detail and placement of gate

Special Features: Meets the requirements of BS EN 681-2-2000, the European Standard EN 681-2, Type WT, elastomeric seals for pipe joints

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Перерабатываемый материал		
Рейтинг агентства	EN 681-2, тип WT EN 681-2-2000		
Внешний вид	Черный Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.75 to 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	46		ISO 868
Твердость IRHD	50		ISO 48
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
Across Flow : Yield	8.00	MPa	
Flow : Yield	4.00	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 37

Across Flow : Break	900	%	
Flow : Break	760	%	
Комплект сжатия <sup>2</sup>			ISO 815
-10°C, 72 hr	58	%	
23°C, 72 hr	15	%	
70°C, 24 hr	36	%	
Релаксация стресса			ISO 3384
100 day (2400 hr) : 23°C	21	%	
7 day (168 hr) : 23°C	15	%	
Изменение объема-Устойчивость к озону	No cracking		ISO 1431-1
Service Temperature	-50 to 120	°C	

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение напряжения при растяжении (70°C, 168 hr)	4.5	%	ISO 37
Изменение натяжения при разрыве (70°C, 168 hr)	4.0	%	ISO 37
Изменение твердости по суше (IRHD, 70°C, 168 hr)	2.0		ISO 48
Изменение объема (70°C, 168 hr, in Water)	1.0	%	ISO 1817

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	190 to 210	°C
Средняя температура	190 to 210	°C
Передняя температура	190 to 210	°C
Температура формы	15.0 to 50.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	150 to 210	°C
Зона цилиндра 2 температура.	150 to 210	°C
Зона цилиндра 3 темп.	150 to 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	150 to 210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	150 to 210	°C

NOTE	
1.	Depending on shape of the detail and placement of gate
2.	Type 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.

## 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

