

Dryflex® V 60A101

Thermoplastic Vulcanizate

ELASTO

Описание материалов:

Dryflex V 60A001: Thermoplastic Elastomer

Base Material: TPV

Hardness: 60 Shore A

Service Temperature: -50°C to +135°C

Colour: Black, but available in any colour shade

Presentation: Free flowing pellets. May require pre-drying before processing.

Weather Resistance: Excellent

Ozone-/UV- Resistance: Excellent

Chemical Resistance: Excellent

Recycling: 100% recyclable

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая технологичность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Устойчивость к озону Перерабатываемый материал		
Внешний вид	Черный Доступные цвета		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.930	g/cm ³	ISO 2781
Формовочная усадка ¹	0.75 to 2.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 15 sec)	60		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
Across Flow : 100% Strain	2.00	MPa	
Flow : 100% Strain	3.50	MPa	
Tensile Stress			ISO 37

Across Flow : Yield	5.50	MPa	
Flow : Yield	3.50	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 37
Across Flow : Break	520	%	
Flow : Break	120	%	
Tear Strength ²			ISO 34-1
Across Flow	19	kN/m	
Flow	20	kN/m	
Комплект сжатия ³			ISO 815
23°C, 24 hr	20	%	
70°C, 24 hr	30	%	
100°C, 24 hr	37	%	
125°C, 70 hr	55	%	
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (150°C, 168 hr)	3.0	%	ISO 37
Изменение растяжения при разрыве воздуха (150°C, 168 hr)	-9.0	%	ISO 37
Изменение твердости по суше в воздухе (Shore A, 150°C, 168 hr)	4.0		ISO 37
Изменение напряжения при растяжении			ISO 37
125°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-30	%	
125°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-49	%	
Изменение натяжения при разрыве			ISO 37
125°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-55	%	
125°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-67	%	
Изменение твердости по суше			ISO 37
Shore A, 125°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-14		
Shore A, 125°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	-29		
Изменение объема			ASTM D471
125°C, 168 hr, in ASTM Oil #1	40	%	
125°C, 168 hr, in IRM 903 Oil	96	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Service Temperature	-50 to 135	°C	
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity			ASTM D3835
250 sec ⁻¹	210	Pa·s	
1000 sec ⁻¹	66.0	Pa·s	
5000 sec ⁻¹	17.0	Pa·s	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	180 to 220	°C
Средняя температура	180 to 220	°C
Передняя температура	180 to 220	°C
Температура формы	15.0 to 50.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	200 to 220	°C
Зона цилиндра 2 температура.	200 to 220	°C
Зона цилиндра 3 темп.	200 to 220	°C
Зона цилиндра 4 темп.	200 to 220	°C
Зона цилиндра 5 темп.	200 to 220	°C

NOTE

1. Depending on shape of the detail and placement of gate
2. Method C, Crescent
3. 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.

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

