

Sarlink® TPE RV-2670D

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Sarlink RV-2670D is a high performance thermoplastic elastomer, available in NAT and BLK, used in a variety of transportation applications. Sarlink RV-2670D is a high hardness, high density, filled grade with a 400k psi modulus that is UV stabilized and suitable for extrusion and injection molding.

Главная Информация	
Характеристики	Защита от солнечного света Высокая пропорция Высокая плотность Гладкость Стабилизация света Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая адгезия Низкий уровень жидкости Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Хорошая прочность Смазка Заполнение Высокая твердость
Используется	Применение в автомобильной области Автомобильные внешние части Внешнее украшение автомобиля Кронштейн
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Черный Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ISO 868
Shore D, 1 second, injection molding	70		ISO 868
Shore D, 5 seconds, injection molding	69		ISO 868
Shore D, 15 seconds, injection molding	68		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ISO 37
Transverse flow: 100% strain	12.8	MPa	ISO 37
Flow: 100% strain	17.2	MPa	ISO 37
Tensile Stress ²			ISO 37
Transverse flow: Fracture	17.9	MPa	ISO 37
Flow: Fracture	21.8	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ³			ISO 37
Transverse flow: Fracture	120	%	ISO 37
Flow: Fracture	140	%	ISO 37
Tear Strength ⁴			ISO 34-1
Transverse flow	180	kN/m	ISO 34-1
Flow	130	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁵			ISO 815
23°C, 22 hr	67	%	ISO 815
70°C, 22 hr	94	%	ISO 815
90°C, 70 hr	93	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе ⁶			ISO 188
Transverse flow: 110°C, 1008 hr	6.1	%	ISO 188
Flow: 110°C, 1008 hr	11	%	ISO 188
Transverse flow: 100% strain 110°C, 1008 hr	16	%	ISO 188
Flow: 100% strain 110°C, 1008 hr	29	%	ISO 188
Transverse flow: 125°C, 168 hr	3.9	%	ISO 188
Flow: 125°C, 168 hr	7.9	%	ISO 188
Transverse flow: 100% strain 125°C, 168 hr	20	%	ISO 188
Flow: 100% strain 125°C, 168 hr	33	%	ISO 188
Изменение растяжения при разрыве воздуха ⁷			ISO 188

Transverse flow: 110°C, 1008 hr	-31	%	ISO 188
Flow: 110°C, 1008 hr	-18	%	ISO 188
Transverse flow: 125°C, 168 hr	16	%	ISO 188
Flow: 125°C, 168 hr	9.2	%	ISO 188
Изменение твердости по суше в воздухе			ISO 188
Support d, 110°C, 1008 hr ⁸	1.4		ISO 188
Support d, 110°C, 1008 hr ⁹	1.2		ISO 188
Support d, 110°C, 1008 hr ¹⁰	0.60		ISO 188
Support d, 125°C, 168 hr ¹¹	1.3		ISO 188
Support d, 125°C, 168 hr ¹²	1.1		ISO 188
Support d, 125°C, 168 hr ¹³	0.10		ISO 188

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость (200°C, 206 sec ⁻¹)	613	Pa·s	ASTM D3835

Юридическое заявление

The information and recommendations contained in this bulletin are, to the best of our knowledge, accurate and reliable but no guarantee of their accuracy is made. All products are sold upon condition that purchasers shall make their own tests to determine the suitability of such products for their particular purposes and uses and purchaser assumes all risks and liability for the results of use of the products, including use in accordance with seller's recommendations. Nothing in this bulletin constitutes permission or a recommendation to practice or use any invention covered by any patent owned by this company or others. There is no warranty of merchantability and there are no other warranties for the products described. For detailed Product Stewardship information, please contact us. Any product of Teknor Apex, including product names, shall not be used or tested in medical or food contact applications without the prior written acknowledgement of Teknor Apex as to the intended use. Please note that some products may not be available in one or more countries.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	193 - 232	°C
Средняя температура	193 - 232	°C
Передняя температура	193 - 232	°C
Температура сопла	193 - 232	°C
Температура обработки (расплава)	193 - 232	°C
Температура формы	16 - 43	°C
Давление впрыска	1.38 - 6.89	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.172 - 0.345	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Подушка	3.81 - 25.4	mm

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	193 - 221	°C
Зона цилиндра 2 температура.	193 - 221	°C
Зона цилиндра 3 темп.	193 - 221	°C
Зона цилиндра 4 темп.	193 - 221	°C
Зона цилиндра 5 темп.	193 - 221	°C
Температура матрицы	193 - 221	°C

Инструкции по экструзии

Screw Speed: 30 to 100 rpm

NOTE

1.	Type 1, 510mm/min
2.	Type 1, 510mm/min
3.	Type 1, 510mm/min
4.	B method, right angle specimen (without cut), 510mm/min
5.	Type a
6.	Type 1
7.	Type 1
8.	15 sec
9.	5 sec
10.	1 sec
11.	1 sec
12.	5 sec
13.	15 sec

* 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

