

Sarlink® TPE RV-2668DN

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Sarlink RV-2668DN is a high performance Thermoplastic Elastomer used in transportation applications. Sarlink RV-2668DN is a high hardness grade and UV resistant. This grade can be processed by injection molding.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Защита от солнечного света Гладкость Стабилизация света Низкий уровень жидкости Заполнение Высокая твердость Промежуточная плотность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Шайба Применение в автомобильной области Автомобильные внешние части Внешнее украшение автомобиля Универсальный 		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра ¹			ISO 868
Shore D, 1 second, injection molding	73		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	1690	MPa	ASTM D790

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ²			ISO 37
Transverse flow: 100% strain	14.8	MPa	ISO 37
Flow: 100% strain	14.5	MPa	ISO 37
Tensile Stress ³			ISO 37
Transverse flow: Fracture	21.8	MPa	ISO 37
Flow: Fracture	25.1	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ⁴			ISO 37
Transverse flow: Fracture	320	%	ISO 37
Flow: Fracture	140	%	ISO 37
Tear Strength ⁵			ISO 34-1
Transverse flow	210	kN/m	ISO 34-1
Flow	140	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁶			ISO 815
23°C, 22 hr	63	%	ISO 815
70°C, 22 hr	86	%	ISO 815
90°C, 70 hr	93	%	ISO 815
125°C, 70 hr	100	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе ⁷			ISO 188
Transverse flow: 110°C, 1008 hr	1.8	%	ISO 188
Flow: 110°C, 1008 hr	9.0	%	ISO 188
Transverse flow: 100% strain 110°C, 1008 hr	12	%	ISO 188
Flow: 100% strain 110°C, 1008 hr	68	%	ISO 188
Transverse flow: 125°C, 168 hr	-2.8	%	ISO 188
Flow: 125°C, 168 hr	2.4	%	ISO 188
Transverse flow: 100% strain 125°C, 168 hr	15	%	ISO 188
Flow: 100% strain 125°C, 168 hr	75	%	ISO 188
Изменение растяжения при разрыве воздуха ⁸			ISO 188
Transverse flow: 110°C, 1008 hr	-58	%	ISO 188
Flow: 110°C, 1008 hr	-7.2	%	ISO 188
Transverse flow: 125°C, 168 hr	-54	%	ISO 188
Flow: 125°C, 168 hr	27	%	ISO 188
Изменение твердости по суше в воздухе			
Support d, 110°C, 1008 hr ⁹	2.0		ISO 188
Support d, 110°C, 1008 hr ¹⁰	2.3		ISO 188

Support c, 125°C, 168 hr ¹¹	1.1	ISO 188
Support d, 125°C, 168 hr ¹²	1.3	ISO 188
Support d, 125°C, 168 hr ¹³	1.2	ISO 188

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость (200°C, 206 sec ⁻¹)	560	Pa·s	ASTM D3835

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	171 - 193	°C
Средняя температура	177 - 199	°C
Передняя температура	182 - 204	°C
Температура сопла	188 - 210	°C
Температура обработки (расплава)	188 - 210	°C
Температура формы	25.0 - 65.6	°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

Инструкции по впрыску

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets for 2 to 4 hours at 150°F (65°C).

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	166 - 188	°C
Зона цилиндра 2 температура.	171 - 193	°C
Зона цилиндра 3 темп.	177 - 199	°C
Зона цилиндра 5 темп.	182 - 204	°C
Температура матрицы	190 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Screw Speed: 30 to 100 rpm

NOTE	
1.	24 hrs
2.	Type 1, 510mm/min
3.	Type 1, 510mm/min
4.	Type 1, 510mm/min
5.	B method, right angle specimen (without cut), 510mm/min
6.	Type a
7.	Type 1
8.	Type 1
9.	1 sec
10.	15 sec
11.	1 sec

12. 15 sec

13. 5 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

