

Sarlink® TPE ML-1680N NAT (PRELIMINARY DATA)

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Sarlink ML-1600 series is a high performance, high flow thermoplastic elastomer series, available in NAT and BLK designed for automotive interior applications. Sarlink ML-1680N NAT is a medium hardness, medium density grade with excellent surface appearance suitable for injection molding.

Главная Информация			
Характеристики	Защита от солнечного света Хорошая производительность формования Хорошая гибкость Хорошая прочность на разрыв Хорошая адгезия Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Заполнение Отличный внешний вид Гибкий Промежуточная плотность Средняя твердость		
Используется	Шайба Применение в автомобильной области Автомобильные внутренние детали Мягкое Сенсорное приложение Мягкая ручка Замена резины Ручка		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.990	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ISO 868
Shore A, 1 second, injection molding	83		ISO 868
Shore A, 5 seconds, injection molding	80		ISO 868
Shore A, 15 seconds, injection molding	79		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ISO 37
Transverse flow: 100% strain	2.96	MPa	ISO 37
Flow: 100% strain	3.76	MPa	ISO 37
Tensile Stress ²			ISO 37
Transverse flow: Fracture	7.50	MPa	ISO 37
Flow: Fracture	7.70	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении ³			ISO 37
Transverse flow: Fracture	700	%	ISO 37
Flow: Fracture	650	%	ISO 37
Tear Strength ⁴			ISO 34-1
Transverse flow	35	kN/m	ISO 34-1
Flow	32	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия ⁵			ISO 815
23°C, 22 hr	37	%	ISO 815
70°C, 22 hr	53	%	ISO 815
90°C, 70 hr	72	%	ISO 815
125°C, 70 hr	100	%	ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе ⁶			ISO 188
Transverse flow: 110°C, 1008 hr	5.0	%	ISO 188
Flow: 110°C, 1008 hr	-1.4	%	ISO 188
Transverse flow: 100% strain 110°C, 1008 hr	9.6	%	ISO 188
Flow: 100% strain 110°C, 1008 hr	16	%	ISO 188
Transverse flow: 125°C, 168 hr	8.1	%	ISO 188
Flow: 125°C, 168 hr	-3.0	%	ISO 188
Transverse flow: 100% strain 125°C, 168 hr	8.4	%	ISO 188
Flow: 100% strain 125°C, 168 hr	16	%	ISO 188
Изменение растяжения при разрыве воздуха ⁷			ISO 188
Transverse flow: 110°C, 1008 hr	6.3	%	ISO 188
Flow: 110°C, 1008 hr	-0.50	%	ISO 188
Transverse flow: 125°C, 168 hr	12	%	ISO 188

Flow: 125°C, 168 hr	0.40	%	ISO 188
Изменение твердости по суше в воздухе			ISO 188
Shao A, 110°C, 1008 hr ⁸	3.4		ISO 188
Shao A, 110°C, 1008 hr ⁹	2.8		ISO 188
Shao A, 110°C, 1008 hr ¹⁰	2.9		ISO 188
Shao A, 125°C, 168 hr ¹¹	2.8		ISO 188
Shao A, 125°C, 168 hr ¹²	2.1		ISO 188
Shao A, 125°C, 168 hr ¹³	1.1		ISO 188

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость (200°C, 206 sec ⁻¹)	120	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	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 - 66	°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).

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.	15 sec
12.	5 sec
13.	1 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

