

Sarlink® TPE AB-2349DN

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Sarlink®TPE AB-2349DN is a thermoplastic elastomer (TPE) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is injection molding.

Sarlink®The main features of TPE AB-2349DN are:

high hardness

Good tear strength

Sarlink®The typical application field of TPE AB-2349DN is: automobile industry

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий удельный вес</p> <p>Низкий, чтобы не запотевать</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Гладкость</p> <p>Стабилизация света</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Низкий уровень жидкости</p> <p>Высокая твердость</p>		
Используется	<p>Применение в автомобильной области</p> <p>Автомобильные внутренние детали</p>		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Vertical flow direction: 23°C, 48 hours	1.4	%	ISO 2577
Flow direction: 23°C, 48 hours	1.4	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.10	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.010	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	49		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C, 2.00 mm	92.7	MPa	ISO 527-2/1
85°C, 2.00 mm	34.5	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/500
Fracture, -35°C, 2.00mm	22.6	MPa	ISO 527-2/500
Fracture, 23°C, 2.00mm	11.5	MPa	ISO 527-2/500
Fracture, 85°C, 2.00mm	5.17	MPa	ISO 527-2/500
100% strain, -35 c, 2.00mm	21.9	MPa	ISO 527-2/500
100% strain, 23°C, 2.00mm	11.5	MPa	ISO 527-2/500
100% strain, 85°C, 2.00mm	5.43	MPa	ISO 527-2/500
Растяжимое напряжение			
Fracture	390	%	ISO 527-2
Fracture, -35°C, 2.00mm	250	%	ISO 527-2/500
Fracture, 23°C, 2.00mm	420	%	ISO 527-2/500
Флекторный модуль ¹			ISO 178
23°C	293	MPa	ISO 178
85°C	111	MPa	ISO 178

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
-35°C	130	kN/m	ISO 34-1
23°C	78	kN/m	ISO 34-1
85°C ²	19	kN/m	ISO 34-1
85°C ³	36	kN/m	ISO 34-1
85°C ⁴	39	kN/m	ISO 34-1

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ISO 75-2/B
Температура перехода стекла	-55.0	°C	DSC
Температура плавления (DSC)	162	°C	ISO 3146

Дополнительная информация

□□□□ (□23 °C□□□□□□□□,50%□□□□ = 0.01%□□□□□(□23 °C□□□□) = 0.01%□□□□□□□□ (FMVSS 302)(□□□□:1.0□□) = 0.079 □□ // 2.1 □□/□□□□(3□□ @ 100 °C,21 °C □□□) = 96

Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	216 - 227	°C
Средняя температура	221 - 238	°C
Передняя температура	227 - 243	°C
Температура сопла	232 - 249	°C
Температура обработки (расплава)	232 - 249	°C
Температура формы	35.0 - 65.6	°C
Давление впрыска	1.38 - 6.89	MPa

Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.172 - 0.862	MPa
Screw Speed	50 - 120	rpm
Подушка	3.81 - 25.4	mm

Инструкции по впрыску

□□□□.□□□□□□□□,□□□□□□150°F (65°C)□□□□□□□2-4□□.

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. Method A, Pant-Shaped Specimen
3. Method B, right-angle specimen (without cut)
4. Method B, right-angle specimen (cut)

* 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

