

Sarlink® TPV 5775B

Thermoplastic Vulcanizate

Teknor Apex Company

Описание материалов:

A highly engineered Thermoplastic Elastomer for use in demanding applications. Sarlink® X5775B4 is a UV stable medium hardness grade possessing exceptional tensile strength, superior compression set, chemical resistance and high temperature performance. It can be easily processed by extrusion, injection molding or blow molding for various applications such as glass run channels, waistbelts, weatherstrips, seals and other profiles and articles.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54709-101009562		
Добавка	УФ-стабилизатор		
Характеристики	Низкая деформация сжатия Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая Средняя твердость		
Используется	Ремонт конвейерной ленты Уплотнение Устойчивая к атмосферным воздействиям уплотнительная лента Профиль		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувное формование Экструзия Экструзионное формование профиля Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.968	g/cm ³	ASTM D792
--	0.970	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, ISO 868
Shaw A, 5 seconds, extruded	72		ASTM D2240, ISO 868
Shore A, 5 seconds, injection molding	75		ASTM D2240, ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412, ISO 37

Transverse flow: 100% strain	3.20	MPa	ASTM D412, ISO 37
Flow: 100% strain	4.90	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение			
Transverse flow: Fracture	8.48	MPa	ASTM D412
Flow: Fracture	7.31	MPa	ASTM D412
Transverse flow: Fracture	8.50	MPa	ISO 37
Flow: Fracture	7.30	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении			
Transverse flow: Fracture	590	%	ASTM D412, ISO 37
Flow: Fracture	340	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
--	35.0	kN/m	ASTM D624
-- 1	35	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
23°C, 22 hr	23	%	ASTM D395, ISO 815
70°C, 22 hr	32	%	ASTM D395, ISO 815
125°C, 70 hr	47	%	ASTM D395, ISO 815
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе-Поперечный поток			
135°C, 1000 hr	-8.0	%	ASTM D573, ISO 188
100% strain, 135°C, 1000 hr	4.0	%	ASTM D573
150°C, 168 hr	-10	%	ASTM D573, ISO 188
100% strain, 150°C, 168 hr	2.0	%	ASTM D573
100% strain 135°C, 1000 hr	4.0	%	ISO 188
100% strain 150°C, 168 hr	2.0	%	ISO 188
Изменение максимального удлинения в воздухе-Поперечный поток			
135°C, 1000 hr	-7.0	%	ASTM D573, ISO 188
150°C, 168 hr	-11	%	ASTM D573, ISO 188
Изменение твердости дюрометра в воздухе			
Support a, 135°C, 1000 hr	3.0		ASTM D573, ISO 188
Support a, 150°C, 168 hr	2.0		ASTM D573, ISO 188
Изменение объема			
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	88	%	ASTM D471
125°C, 70 hr, in IRM 903 oil	88	%	ISO 1817
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746

RTI Str	50.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.50 mm, Black)	HB	UL 94	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость сдвига-Капиллярный @ 206/s			
200°C	330	Pa·s	ISO 11443
200°C	330	Pa·s	ASTM D3835
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	177 - 216	°C	
Средняя температура	177 - 216	°C	
Передняя температура	177 - 216	°C	
Температура сопла	188 - 221	°C	
Температура обработки (расплава)	182 - 221	°C	
Температура формы	10.0 - 65.6	°C	
Back Pressure	0.0689 - 1.03	MPa	
Screw Speed	100 - 200	rpm	
Отношение винта L/D	20.0:1.0		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	182 - 204	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	182 - 204	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	188 - 210	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	188 - 210	°C	
Температура расплава	193 - 216	°C	
Температура матрицы	193 - 216	°C	
Рулон для снятия	21.1 - 48.9	°C	

Инструкции по экструзии

Screen Pack: 20 to 60 mesh Screw: 3:1 Compression Ratio

NOTE

- Method B, right-angle specimen (without 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.

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

