

Santoprene™ 8221-70

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

It is a soft, colorable, UV-resistant thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material has good physical properties and chemical resistance at the same time, and is suitable for a wide range of fields. This brand of Shanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding or blow molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-250569
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкий коэффициент трения Низкая гигроскопичность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Хорошая стабильность цвета Хорошая окраска Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Низкий или не впитывающий Средняя твердость
Используется	Область архитектурного применения Расширительный шарнир Наружное применение Сборное стекло
Рейтинг агентства	UL QMFZ2 UL QMFZ8
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдвунное формование Многokратное литье под давлением Экструзионное выдвунное формование

Литье под давлением

Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.948	g/cm ³	ASTM D792
--	0.950	g/cm ³	ISO 1183
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	75		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	2.90	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	6.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	600	%	ASTM D412, ISO 37
Прочность на разрыв-Поперечный поток			
23°C ¹	25.0	kN/m	ASTM D624
23°C ²	25	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			
70°C, 22 hr ³	38	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr ⁴	58	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr ⁵	38	%	ISO 815
125°C, 70 hr ⁶	58	%	ISO 815
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-62.0	°C	ASTM D746, ISO 812
RTI Elec	100	°C	UL 746
RTI Str	85.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Метод испытания	
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	UL 746	
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)	PLC 1	UL 746	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость		UL 94	
1.10 mm	HB	UL 94	
1.60 mm	HB	UL 94	
3.00 mm	HB	UL 94	
Дополнительная информация			

Свойства, описанные в этом документе, являются ориентировочными и не являются гарантией. - ISO 10, ASTM die C.25% свойства. Свойства, описанные в этом документе, соответствуют REACH. Свойства соответствуют REACH. Свойства.

Юридическое заявление

Свойства, описанные в этом документе, являются ориентировочными и не являются гарантией.

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.080	%
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
Задняя температура	179 - 196	°C
Средняя температура	185 - 199	°C
Передняя температура	191 - 204	°C
Температура сопла	191 - 210	°C
Температура обработки (расплава)	199 - 216	°C
Температура формы	23.9 - 51.7	°C
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.345 - 0.689	MPa
Screw Speed	100 - 200	rpm
Тонаж зажима	4.1 - 6.9	kN/cm ²
Подушка	3.18 - 6.35	mm
Отношение винта L/D	16.0:1.0 to 20.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 2.5:1.0	
Глубина вентиляционного отверстия	0.025	mm

Инструкции по впрыску

Santoprene TPV/PVC свойства. Свойства, описанные в этом документе, являются ориентировочными.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	185 - 221	°C
Температура матрицы	185 - 221	°C

NOTE

1. C mould
2. Method B, right-angle specimen (cut)
3. Type 1
4. Type 1
5. Type a
6. Type a

* 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

