

Santoprene™ 8211-55B100

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

It is a soft, colorable, special non-hygroscopic thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. It is specially formulated for bonding with ABS, PS, PC, PMMA, ASA, PET and PPO/PS blends, and is suitable for applications requiring hard/soft material combinations. This brand of Sanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding or extrusion molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-250565
Характеристики	Перерабатываемые материалы Сплоченность Хорошая производительность формования Хорошая гибкость Хорошая окраска Хорошая адгезия Озоновая защита Хороший внешний вид Отличный внешний вид
Используется	Кухонные принадлежности Большая бытовая техника и мелкая бытовая техника Электроприборы Подвижный шарнир Детали бытовой техники Рамка Уплотнение Средства для снятия усталости Детали под крышкой двигателя автомобиля Применение в автомобильной области Мягкая ручка Мобильный телефон Спортивные товары Применение потребительских товаров Склеивание Клейкая Смола
Рейтинг агентства	UL QMFZ2

UL QMFZ8

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Кoэкструзионное формование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
--------------	------	-------------------	---------------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	53		ISO 868
--	----	--	---------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	600	%	ASTM D412, ISO 37
---	-----	---	-------------------

Комплект сжатия			
125°C, 70 hr ¹	55	%	ASTM D395B
125°C, 70 hr ²	55	%	ISO 815

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573, ISO 188
---	--	--	--------------------

100°C, 168 hr	-28	%	ASTM D573, ISO 188
125°C, 168 hr	-61	%	ASTM D573, ISO 188

Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573, ISO 188
---	--	--	--------------------

100°C, 168 hr	-14	%	ASTM D573, ISO 188
125°C, 168 hr	-70	%	ASTM D573, ISO 188

Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573, ISO 188
---	--	--	--------------------

Support a, 100°C, 168 hr	-4.0		ASTM D573, ISO 188
Support a, 125°C, 168 hr	8.0		ASTM D573, ISO 188

Изменение прочности на растяжение			ASTM D471, ISO 1817
-----------------------------------	--	--	---------------------

23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-1.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	1.0	%	ASTM D471, ISO 1817

23°C, 168 hr, in 95% ethanol	-17	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-85	%	ASTM D471, ISO 1817

23°C, 168 hr, in water	2.0	%	ASTM D471, ISO 1817
Изменение максимального удлинения			ASTM D471, ISO 1817

23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	-9.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	-7.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in 95% ethanol	-3.0	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-68	%	ASTM D471, ISO 1817
23°C, 168 hr, in water	-12	%	ASTM D471, ISO 1817

Изменение твердости дюрометра

Support A, 23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	4.0		ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	4.0		ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in 95% ethanol	2.0		ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-33		ASTM D471
Support A, 23°C, 168 hr, in water	5.0		ASTM D471, ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in 10% hydrochloric acid	4.0		ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in 50% sodium hydroxide	4.0		ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in 95% ethanol	2.0		ISO 1817
Support A, 23°C, 168 hr, in IRM 903 oil	-33		ISO 1817

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.10 mm	HB	UL 94
2.90 mm	HB	UL 94

Дополнительная информация

ISO 1, ASTM die C.25% ISO 9001:2008 REACH

Юридическое заявление

Инструкции по впрыску

Santoprene TPV PVC B100, ABS, PC PS TPV Santoprene TPV 8211-55B100

Инструкции по экструзии

Santoprene TPV PVC B100, ABS, PC PS TPV

NOTE

1. Type 1
2. 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

