

T & T Marketing TPE 5187

Thermoplastic Vulcanizate

T & T Marketing, Inc.

Описание материалов:

TPE 5187 is a flexible natural, olefin-based thermoplastic vulcanizate (TPV) intended for wire and cable insulation and jacketing applications where high temperature performance and excellent flame resistance are required. TPE 5187 complies with "Restriction of Hazardous Substances" Directive, Citation 2002-95-EC, commonly known as RoHS without exemption. TPE 5187 exhibits excellent wet and dry electrical properties and superior chemical resistance. It also provides good resistance to abrasion, impact and crush. TPE 5187 also exhibits superior low temperature properties as demonstrated by it passing cold bend and impact testing at - 40°C.

TPE 5187 contains a halogen-based, flame retardant additive package designed to reduce normal PE flame spread characteristics. It also offers good extrusion processing characteristics on either conventional polyethylene or PVC extrusion lines.

TPE 5187 is readily pigmented to a variety of colors using standard wire and cable color concentrates designed for thermoplastic or crosslinked polyolefins. UV light standards can be met with the addition of carbon black UV masterbatch.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошие электрические свойства		
	Хорошая гибкость		
	Хорошая ударпрочность		
	Галоген		
Используется	Кабельный кожух		
	Огнезащитная изоляция		
	Изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
	Кожух провода		
Рейтинг агентства	UL 62, класс 1,14		
	UL 62, класс 1,18		
	UL 62, класс 2,20		
	UL 62, класс 2,28		
	UL 62, класс 36		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 0.762 mm)	90		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль (0.762 mm)	290	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (0.762 mm)	12.4	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	600	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удерживание растяжимого удлинения-7 дней при 136 °C (762.0 μm)	75	%	UL 1581
Удержание прочности на растяжение-7 дней при 136 °C (762.0 μm)	90	%	UL 1581
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	3:1		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-40.0	°C	ASTM D746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (1.91 mm)	1.6E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.91 mm)	26	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1.91 mm, 60 Hz)	2.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1.91 mm, 60 Hz)	2.7E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	24	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	185	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	193	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	202	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	213	°C	
Температура расплава	213 to 218	°C	
Температура матрицы	216	°C	

* 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

