

T & T Marketing TT 103FR

High Density Polyethylene

T & T Marketing, Inc.

Описание материалов:

TT 103FR is a halogenated fire resistant high density polyolefin compound which offers an excellent balance of flame retardancy, processability, electrical and physical properties. TT 103FR is designed to reduce flame spread and achieve a VW-1 flame resistant rating on 14 AWG wires and larger. It also offers good extrusion processing characteristics on either conventional polyethylene or PVC extrusion lines. In addition, TT 103FR contains a UV stabilization additive package that provides effective long-term UV weather resistance. TT 103FR is readily pigmented to a variety of colors using standard wire and cable color concentrates designed for polyolefins.

Application

TT 103FR can be used as an insulating material for data grade multi-pair and solid coaxial cable constructions. TT 103FR can be used in certain cable designs to meet UL 1581, UL 444, CSA FT-4, UL 1666 specifications and IEEE 383 and CSA C22.2 No. 3 requirements for vertical flame tests. TT 103FR complies with "Restriction of Hazardous Substances" Directive, Citation 2002-95-EC, commonly known as RoHS without exemption and does not contain decabromodiphenyl oxide. TT 103FR provides good resistance to abrasion, impact and crush.

Главная Информация			
Добавка	УФ-стабилизатор Огнестойкий		
Характеристики	Высокая плотность Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая стойкость к истиранию Галогенизация Огнестойкий		
Используется	Огнезащитная изоляция Применение проводов и кабелей Изоляционный материал		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.46	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (0.762 mm)	17.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 0.762 mm)	600	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение-7 дней при 136 °C (762.0 μm)	> 90	%	UL 1581
--	------	---	---------

Коэффициент удлинения-7 дней при 136 °C (762.0 μm)	> 90	%	UL 1581
--	------	---	---------

Экструдер винт L/D Соотношение	24:1
--------------------------------	------

Экструдер винтовой коэффициент сжатия	2.7 to 3.5:1
---------------------------------------	--------------

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
Огнестойкость (3.18 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	29	%	ASTM D2863

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	188	°C
Зона цилиндра 2 температура.	199	°C
Зона цилиндра 3 темп.	204	°C
Зона цилиндра 4 темп.	210	°C
Температура расплава	210	°C
Температура матрицы	204 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Screw: Single FlightDie: Smooth transition, With \geq 1/8 in. land, Die & Tip include angle: 22-35°Throat: Water-cooled

* 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

