

T & T Marketing TD 150 FR Natural

Thermoplastic

T & T Marketing, Inc.

Описание материалов:

TD 150FR Natural Masterbatch is a halogenated flame retardant catalyst masterbatch for use in Monosil, Ethylene Vinyl Silane Copolymer or Sioplas moisture cureable systems requiring UL-44 vertical flame performance in insulation and jacketing applications.

TD 150FR Natural Masterbatch contains a halogen-based flame retardant package designed to reduce cross-linked PE flame spread characteristics and achieve a vertical wire flame performance on #12 AWG wire and larger.

Application

A 50% concentration of the TD 150FR blended with 50% Borealis LE 4421 EVS Resin extruded with good cable making practices will pass the necessary properties such as VW-1 flame and the requirements for XHHW-2 and RHH cables as required by the UL-44 and UL-1581. Alternatively, 50% TD 150FR can be blended with commodity LLDPE resin and 1% Monosil silane mixture and also meet these specifications. The percentage of the let-down may be optimized for a particular cable size. The processing conditions, degree of cure and size of conductor can affect the results and care must be taken into consideration by each cable manufacturer to determine the required formulations for their applications.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Галоген		
Используется	Маточная смесь		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	UL 1581		
	UL 44		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.98	g/cm ³	ASTM D1505
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	12.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	ASTM D638
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удерживание растяжимого удлинения-7 дней при 121 °C	> 75	%	UL 1581
Удержание прочности на растяжение-7 дней при 121 °C	> 90	%	UL 1581
Горячий ползет-29 фунтов на квадратный дюйм ¹ (150°C)	25	%	UL 44
Воспламеняемость	VW-1		UL 44
NOTE			

1.

21 days in ambient warehouse
conditions 80 mil wall

* 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

