

Kimfill 4151

Устойчивый к образованию трещин, не содержащий галогенов, огнестойкий

Описание товара

Kimfill 4151 - это антипирен с низким дымом и нулевым содержанием галогенов (LSZH), обладающий хорошей стойкостью к растрескиванию под напряжением и превосходными экструзионными свойствами для натуральной оболочки для кабелей диаметром менее 20 мм. Он основан на новой технологии Kimfill, содержащей неорганический наполнитель и новую обугливающую добавку, которая придает огнестойкость с очень ограниченным дымообразованием. Его можно использовать в зонах, чувствительных к дыму или коррозионным и токсичным продуктам горения.

Kimfill 4151 соответствует применимым требованиям, указанным ниже, с использованием надежной коммерческой практики экструзии и процедур тестирования: • IEC 60502-ST8 • BS 7655 LTS 1, LTS 3

Общий

Материальное положение	• Коммерческий: Активный		
Доступность	• Ближний Восток, Европа		
Функции	• Чистота / высокая чистота	• Хорошая технологичность	
Использует	• Оболочка коммуникационных проводов	• Оболочка электронного кабеля	• Оболочка защитного кабеля
Появление	• Естественный цвет		
Формы	• Пеллеты		
Упаковка	• Мешки по 25 кг.		
Метод обработки	• Экструзия		

Физический	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Плотность	1.45 ±0.05	g/cm³	ISO 1183
Массовый расход расплава (190 °C/2.16 kg)	4 ±0.5	g/10 min	ISO 1133

Механический	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Растягивающее напряжение (разрыв)	14	MPa	IEC 60811-1-1
Деформация при растяжении (разрыв)	> 180	%	IEC 60811-1-1

Твердость	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Жесткость (ShoreD, 10 сек)	55	°C	ISO 868

Тепловое старение (100 °C, 168 часов)	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Δ растягивающее напряжение	± 20	%	МЭК 60811-1-2
Δ деформация при растяжении	± 25	%	МЭК 60811-1-2

Экструзия

В качестве ориентира рекомендуется следующий температурный профиль:

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Умереть	Голова	
120	135	140	150	155	160	

Прочие свойства	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Кислородный индекс	36	%	ISO 4589
Оценка галогенокислых газов	<0.5 max	%	IEC 60754-1
Проводимость	<10	µS/mm	IEC 60754-2
PH	>4.3	-	IEC 60754-2

Примечание

- Результаты испытаний получены в лабораторных условиях. Обработка промахов может давать разные результаты, а иногда и выходить за рамки стандарта.
- Приведенные технические характеристики являются ориентировочными.
- Вышеуказанный состав подходит для работы на разных машинах; однако на отдельной машине могут потребоваться некоторые настройки.
- Покупателям рекомендуется проверять качество перед коммерческим использованием. После обработки нет никаких гарантий и / или гарантий, как бы то ни было.