

Kimfill 4146

Безгалогенный огнестойкий кабельный компаунд

Описание товара

Kimfill 4146 - это огнезащитный состав с низким содержанием дыма и нулевым содержанием галогенов (LSZH) для черной оболочки, сочетающийся с превосходными экструзионными свойствами 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. Для большинства кабельных конструкций Kimfill 4146 обладает достаточной огнестойкостью, чтобы соответствовать испытаниям на вертикальное горение с одним проводом. Kimfill 4146 соответствует применимым требованиям, указанным ниже, с использованием надежной коммерческой практики экструзии и процедур испытаний: • IEC 60502-1 ST8

Общий

Материальное положение • Коммерческий: Активный

Доступность • Ближний Восток, Европа

Функции • Чистота / высокая чистота • Хорошая технологичность

Использует • Обшивка

Появление • Чернить

Формы • Пеллеты

Упаковка • Мешки по 25 кг.

Метод обработки • Экструзия

Физический	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Плотность	1.44 ±0.05	g/cm³	ISO 1183
Массовый расход расплава (190 °C/2.16 kg)	5 ±0.5	g/10 min	ISO 1133

Механический	Номинальный	Единица стоимости	Метод испытания
Растягивающее напряжение (разрыв)	13	MPa	IEC 60811-1-1
Деформация при растяжении (разрыв)	> 160	%	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	34	%	ISO 4589
Оценка галогенокислых газов	<0.5 max	%	IEC 60754-1
Проводимость	<10	µS/mm	IEC 60754-2
РН	>4.3	-	IEC 60754-2
Рейтинг плотности дыма	<8	%	ASTM D2843

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.