

3M™ Scotchcast™ Компаунд № 1471N

Назначение

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд Scotchcast № 1471N служит для изоляции и защиты от механических повреждений соединений низковольтных кабелей.

Преимущества

- Отсутствует образование отложений компонентов.
- Малая экзотермическая реакция при объемной заливке большого количества компаунда.
- Не требуется подогрева при низкой температуре установки.
- Устойчивость к воздействию химикатов.

- Прозрачный пакет для смешивания с дозированным количеством компаунда и отвердителя, что позволяет контролировать процесс приготовления смеси.
- Использование системы SMP (закрытое смешивание и заливка).
- Остатки компаунда в пакете для смешивания после использования можно утилизировать, как бытовые отходы.
- Компаунд соответствует стандарту VDE и снабжается маркировкой VDE.
- Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев.



Технические данные

Компонент А	
Плотность	1,05 г/см ³
Вязкость (при 25°C)	1,0 Пас
Компонент В	
Плотность	1,15 гр./см ³
Вязкость (при 25°C)	2,0 Пас
Смесь компонентов А и В	
Плотность	1,10 гр./см ³
Вязкость (при 23°C)	1,8 Пас
Время отверждения до геля	45-55 мин.
Теплопроводность	0,24 Вт/К м
Твердость по Шору	40-50
Прочность на растяжение	9 Н/мм ²
Максимальное растяжение	110%
Класс электролитической коррозии	A 1.2
Электрическая прочность	22 кВ/мм
Объемное сопротивление	
При 23°C	1,0 E13 Ом/см
При 50°C	1,0 E11 Ом/см
При 80°C	1,0 E10 Ом/см
При 23°C (после 24 ч в воде)	1,0 E11 Ом/см

Коэффициент рассеивания	
При 23°C 50 Гц	0,06
При 50°C 50 Гц	0,10
При 80°C 50 Гц	0,25
Диэлектрическая постоянная	
При 23°C 50 Гц	5,2
При 50°C 50 Гц	8,2
При 80°C 50 Гц	8,5
Устойчивость к пробое	
(низкое напряжение)	GTI 600
Абсорбция	
24 ч при 23°C	45 мг
42 ч при 50°C	250 мг

Комплект поставки

Пакет размером А:	масса 90 г
Пакет размером В:	масса 210 г
Пакет размером С:	масса 420 г

Примечание: Возможна поставка пакетов других размеров по спецзаказу.



PDF