



3M™ Scotchcast™

КОМПАУНДЫ

Компаунд № 4

Назначение

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд **Scotchcast № 4** служит для изоляции и защиты от механических повреждений соединений низковольтных кабелей. Компаунд не содержит растворителей и отвердевает при комнатной температуре

Преимущества

- Высокая гидролитическая устойчивость. Рекомендуется для использования на подводных сооружениях.
- Высокая устойчивость к воздействию химикатов.
- Отверждение происходит в течении короткого времени без нагрева.
- Высокие диэлектрические и механические характеристики.
- Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев



Технические данные

Компонент А	
Плотность	1,14 г/см ³
Компонент В	
Плотность	0,98 г/см ³
Смесь компонентов А и В	
Плотность	1,12 г/см ³
Вязкость при 23 °С	5,0 Па x с
Время отверждения до геля	19 мин
Ударная вязкость	12,5 Кдж/м ²
Твердость по Шору	75-82
Прочность на растяжение	50 Н/мм ²
Максимальное растяжение	5%
Температура полимеризации	70°С
Класс электрической коррозии	A 1.2
Электрическая прочность	31 кВ/мм
Объемное сопротивление	
При 23 °С	1,0 E14 Ом/см
При 50 °С	1,0 E11 Ом/см
При 80 °С	1,0 E10 Ом/см
Коэффициент рассеивания	
При 23 °С 50Гц	0,01
При 50 °С 50Гц	0,04
При 80 °С 50Гц	0,22
Диэлектрическая постоянная	
При 23 °С 50Гц	3
При 50 °С 50Гц	4,5
При 80 °С 50Гц	5,5
Абсорбция влаги	

24 ч при 23 °C	10 мг
42 ч при 50 °C	140 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