

3M™ Scotchcast™ Компаунд № 2140 U

Назначение

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд Scotchcast № 2140 U служит для изоляции и защиты от механических повреждений соединений низковольтных кабелей. Компаунд не содержит растворителей и отвердевает при комнатной температуре.

Преимущества

- Сохраняет эластичность при изгибе в течение длительного времени и при низких температурах.
- Хорошая адгезия к металлам и различным видам пластмасс.
- Высокая устойчивость к воздействию химикатов.
- Трудновоспламеняемый, самозатухающий.
- Стойкость к морской воде.
- Стойкость к высокому давлению.
- Малое время отвердения.
- Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев.
- Имеет разрешение на применение для ремонта изолирующих оболочек кабелей в подземных горных выработках (пример: разрешение, выданное земельным горным надзором земли Северный Рейн-Вестфалия).



Технические данные

Компонент А	
Плотность	1,25 г/см ³
Вязкость (при 23°C)	2,7 Пас
Компонент В	
Плотность	1,08 гр./см ³
Вязкость (при 23°C)	1,8 Пас
Смесь компонентов А и В	
Плотность	1,21 гр./см ³
Вязкость (при 23°C)	2,5 Пас
Время отвердения до геля	23 мин.
Твердость по Шору	70
Прочность на растяжение	7 Н/мм ²
Максимальное растяжение	10%
Температура полимеризации	60°C
Класс электролитической коррозии	A 1.0
Электрическая прочность	20 кВ/мм
Объемное сопротивление	
При 23°C	1,2 E14 Ом/см
При 50°C	4,4 E12 Ом/см
При 80°C	3,3 E11 Ом/см
Коэффициент рассеивания	
При 23°C 50 Гц	0,04
При 50°C 50 Гц	0,05
При 80°C 50 Гц	0,20
Диэлектрическая постоянная	
При 23°C 50 Гц	4,0
При 50°C 50 Гц	4,2
При 80°C 50 Гц	5,0
Устойчивость к пробою	GPI 600

Комплект поставки

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

Примечание: Возможна поставка пакетов других размеров по спецзаказу.



PDF