



Поставки электронных  
компонентов

Санкт-Петербург  
тел. (812) 716-90-19  
Тел./факс (812) 412-53-16  
e-mail: [info@aly.ru](mailto:info@aly.ru)  
[www.aly.ru](http://www.aly.ru)

## 3M™ Scotchcast™

### Двухкомпонентный полиуретановый компаунд

#### 2140U - Двухкомпонентный полиуретановый компаунд



#### Назначение

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд **Scotchcast № 2140U** 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 течении 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 и подземных горных выработках (пример: разрешение, выданное земельным горным надзором земли Северный Рейн – Вестфалия).

#### Технические данные

<b>Компонент А</b>	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,25
Вязкость (при 25 °С), Па × с	2,7
<b>Компонент В</b>	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,08
Вязкость (при 25 °С), Па × с	1,8
<b>Смесь компонентов А и В</b>	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,21
Вязкость при 23 °С, Па × с	2,0
Время отвердения до геля, мин	25
Твердость по Шору	70
Прочность на растяжение, Н/мм <sup>2</sup>	7
Максимальное растяжение, %	10
Класс электрической коррозии	A 1.2

Электрическая прочность, кВ/мм	20
<b>Объемное сопротивление</b>	
При 23 °С, Ом/см	1,2 E14
При 50 °С, Ом/см	4,4 E12
При 80 °С, Ом/см	3,3 E11
<b>Коэффициент рассеивания</b>	
При 23 °С 50Гц	0,04
При 50 °С 50Гц	0,05
При 80 °С 50Гц	0,20
<b>Диэлектрическая постоянная</b>	
При 23 °С 50Гц	4,0
При 50 °С 50Гц	4,2
При 80 °С 50Гц	5,0
<b>Устойчивость к пробою</b>	GTI 600

### Комплект поставки

Пакет размером В: масса 210 г

Пакет размером С: масса 420 г

*Примечание.* Возможна поставка пакетов других размеров по спецзаказу



PDF