



Поставки электронных
компонентов

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

3M™ Scotchcast™

КОМПАУНДЫ

Компаунд № 1400U

Назначение

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд **Scotchcast № 1400U** служит для изоляции и защиты от механических повреждений соединений низковольтных кабелей.

Преимущества

- Очень высокая устойчивость к воздействию химикатов. Отличная масло- и бензостойкость
- Отсутствует образование отложений компонентов.
- Негорючий материал.
- Малое время отверждения.
- Низкая степень абсорбции.
- Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев.
- Трудновоспламеняемый, самозатухающий.
- Компаунд соответствует стандарту VDE и снабжается маркировкой VDE.
- Имеет разрешение на применение на предприятиях угледобывающей промышленности (пример: разрешение, выданное земельным горным надзором земли Северный Рейн – Вестфалия)



Технические данные

Компонент А	
Плотность	1,25 г/см ³
Вязкость (при 25 °С)	3,5 Па x с
Компонент В	
Плотность	1,23 г/см ³
Вязкость (при 25 °С)	0,9 Па x с
Смесь компонентов А и В	
Плотность	1,24 г/см ³
Вязкость при 23 °С	2,0 Па x с
Время отверждения до геля	20 мин
Ударная вязкость	22 кДж/м ²
Твердость по Шору	76-82
Прочность на растяжение	50 Н/мм ²
Максимальное растяжение	10 %
Класс электрической коррозии	A 1.2
Электрическая прочность	22 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
При 23 °С (после 24 ч в воде)	1,0 E12 Ом/см
Коэффициент рассеивания	
При 23 °С 50Гц	0,04
При 50 °С 50Гц	0,10

При 80 °С 50Гц	0,25
Диэлектрическая постоянная	
При 23 °С 50Гц	3,3
При 50 °С 50Гц	3,8
При 80 °С 50Гц	5,7
Устойчивость к пробою	>GTI 600
Абсорбция влаги	
24 ч при 23 °С	8 мг
42 ч при 50 °С	64 мг

Комплект поставки

Пакет размером В: масса 210 г

Пакет размером С: масса 420 г

Примечание. Возможна поставка пакетов других размеров по спецзаказу



PDF