

# 3M™ Scotchcast™ Компаунд № 1400 U

## Назначение

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд Scotchcast № 1400 U 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

<b>Компонент А</b>	
Плотность	1,25 г/см <sup>3</sup>
Вязкость (при 23°C)	3,5 Пас
<b>Компонент В</b>	
Плотность	1,23 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость (при 23°C)	0,9 Пас
Смесь компонентов А и В	
<b>Плотность</b>	1,24 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость (при 23°C)	2,0 Пас
Время отверждения до геля	20 мин.
Ударная вязкость	22 Кдж/м <sup>2</sup>
Твердость по Шору	76-82
Прочность на растяжение	50 Н/мм <sup>2</sup>
Максимальное растяжение	10%
Температура полимеризации	60°C
Класс электролитической коррозии	A 1.2
Электрическая прочность	22 кВ/мм
<b>Объемное сопротивление</b>	
При 23°C	1,0 E14 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 E12 Ом/см
<b>Коэффициент рассеивания</b>	
При 23°C 50 Гц	0,04
При 50°C 50 Гц	0,10
При 80°C 50 Гц	0,25
<b>Диэлектрическая постоянная</b>	
При 23°C 50 Гц	3,3
При 50°C 50 Гц	3,8
При 80°C 50 Гц	5,7
Устойчивость к пробою	>GPI 600
<b>Абсорбция влаги</b>	
24 ч при 23°C	8 мг
42 ч при 50°C	64 мг

## Комплект поставки

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

Примечание: Возможна поставка пакетов других размеров по спецзаказу.

