

# 3M™ Scotchcast™ 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.

- Высокая устойчивость к воздействию химикатов.
- Отверждение происходит в течение короткого времени без нагрева.
- Высокие диэлектрические и механические характеристики.
- Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев.

## Преимущества

- Высокая гидролитическая устойчивость. Рекомендуется для использования на подводных сооружениях.



## Технические данные

<b>Компонент А</b>	
Плотность	1,14 г/см <sup>3</sup>
<b>Компонент В</b>	
Плотность	0,98 гр./см <sup>3</sup>
<b>Смесь компонентов А и В</b>	
Плотность	1,12 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость (при 23°C)	5,0 Пас
Время отверждения до геля	19 мин.
Ударная вязкость	12,5 Кдж/м <sup>2</sup>
Твердость по Шору	75-82
Прочность на растяжение	50 Н/мм <sup>2</sup>
Максимальное растяжение	5%
Температура полимеризации	70°C
Класс электролитической коррозии	A 1.2
Электрическая прочность	31 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
<b>Коэффициент рассеивания</b>	
При 23°C 50 Гц	0,01
При 50°C 50 Гц	0,04
При 80°C 50 Гц	0,22
<b>Диэлектрическая постоянная</b>	
При 23°C 50 Гц	3,0
При 50°C 50 Гц	4,5
При 80°C 50 Гц	5,5
<b>Устойчивость к пробою</b> (низкое напряжение)	
	GPI 600
<b>Абсорбция влаги</b>	
24 ч при 23°C	10 мг
42 дня 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

