

Компаунд № 1471N

3M™ Scotchcast™

Назначение

Двухкомпонентный полиуретановый компаунд Scotchcast™ № 1471N служит для изоляции и защиты от механических повреждений соединений низковольтных кабелей.

Преимущества

- Отсутствует образование отложений компонентов
- Малая экзотермическая реакция при объемной заливке большого количества компаунда
- Не требуется подогрев при температуре установки выше 0°C
- Устойчивость к воздействию химикатов
- Прозрачный пакет для смешивания с дозированным количеством компаунда и отвердителя, что позволяет контролировать процесс приготовления смеси
- Использование системы SMP (закрытое смешивание и заливка)



- Остатки компаунда в пакете для смешивания после использования можно утилизировать, как бытовые отходы
- Компаунд соответствует стандарту VDE и снабжается маркировкой VDE

Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев.

Технические данные

Компонент А		Коэффициент рассеивания	
Плотность	1,05 г/см ³	при 23°C 50 Гц	0,06
Вязкость (при 25°C)	1,0 Па•с	при 50°C 50 Гц	0,10
Компонент В		при 80°C 50 Гц	0,25
Плотность	1,15 г/см ³	Диэлектрическая постоянная	
Вязкость (при 25°C)	2,0 Па•с	при 23°C 50 Гц	5,2
Смесь компонентов А и В		при 50°C 50 Гц	8,2
Плотность	1,10 г/см ³	при 80°C 50 Гц	8,5
Вязкость (при 23°C)	1,8 Па•с	Устойчивость к пробою	
Время отверждения до геля	45 – 55 мин	(низкое напряжение)	GTI 600
Теплопроводность	0,24 Вт/м•К	Абсорбция	
Твердость по Шору	40 – 50	24 ч при 23°C	45 мг
Прочность на растяжение	9 Н/мм ²	42 ч при 50°C	250 мг
Максимальное растяжение	110%		
Класс электролитической коррозии	A 1.2		
Электрическая прочность	22 кВ/мм		
Объемное сопротивление			
при 23°C	1,0 E13 Ом/см		
при 50°C	1,0 E11 Ом/см		
при 80°C	1,0 E10 Ом/см		
при 2°C (после 24 ч в воде)	1,0 E11 Ом/см		

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 размеров по спецзаказу.

№ 4 Компаунд 3М™ Scotchcast™

Назначение

Компаунд Scotchcast™ № 4 служит для изоляции и защиты от механических повреждений соединений низковольтных кабелей.

Преимущества

- Двухкомпонентный эпоксидный компаунд
- Срок годности при хранении на складе составляет 36 месяцев
- Высокая устойчивость к воздействию химикатов
- Высокая гидролитическая устойчивость
- Рекомендуется для использования на подводных сооружениях
- Отверждение происходит в течение короткого времени без нагрева
- Высокие диэлектрические и механические характеристики

Технические данные

Компонент А

Плотность	1,14 г/см ³
-----------	------------------------

Компонент В

Плотность	0,98 г/см ³
-----------	------------------------

Смесь компонентов А и В

Плотность	1,12 г/см ³
-----------	------------------------

Вязкость (при 23°C)	5,0 Па•с
---------------------	----------

Время отверждения до геля	19 мин
---------------------------	--------

Ударная вязкость	12,5 кДж/ м ²
------------------	--------------------------

Твердость по Шору	75 – 82
-------------------	---------

Прочность на растяжение	50 Н/мм ²
-------------------------	----------------------

Максимальное растяжение	5 %
-------------------------	-----

Температура полимеризации	70°C
---------------------------	------

Класс электролитической коррозии	А 1.2
----------------------------------	-------

Электрическая прочность	31 кВ/мм
-------------------------	----------



Объемное сопротивление

при 23°C	1,0 E14 Ом/см
----------	---------------

при 50°C	1,0 E11 Ом/см
----------	---------------

при 80°C	1,0 E10 Ом/см
----------	---------------

Коэффициент рассеивания

при 23°C 50 Гц	0,01
----------------	------

при 50°C 50 Гц	0,04
----------------	------

при 80°C 50 Гц	0,22
----------------	------

Диэлектрическая постоянная

при 23°C 50 Гц	3,0
----------------	-----

при 50°C 50 Гц	4,5
----------------	-----

при 80°C 50 Гц	5,5
----------------	-----

Устойчивость к пробою

(низкое напряжение)	GTI 600
---------------------	---------

Абсорбция

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 размеров по спецзаказу.

Компаунд № 1400 U

3M™ Scotchcast™

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

Компонент А

Плотность	1,25 г/см ³
Вязкость (при 23°C)	3,5 Па•с

Компонент В

Плотность	1,23 г/см ³
Вязкость (при 23°C)	0,9 Па•с

Смесь компонентов А и В

Плотность	1,24 г/см ³
Вязкость (при 23°C)	2,0 Па•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 %
Температура полимеризации	60°C
Класс электролитической коррозии	A 1.2
Электрическая прочность	22 кВ/мм

Объемное сопротивление

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

Коэффициент рассеивания

при 23°C 50 Гц	0,04
при 50°C 50 Гц	0,10
при 80°C 50 Гц	0,25

Диэлектрическая постоянная

при 23°C 50 Гц	3,3
при 50°C 50 Гц	3,8
при 80°C 50 Гц	5,7
Устойчивость к пробую	>GTI 600

Абсорбция влаги

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.

Компаунд № 2140 U

3M™ Scotchcast™

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 отверждения



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

Комплект поставки

Пакет размером В: масса 210 г

Пакет размером С: масса 420 г

Примечание: Возможна поставка пакетов других размеров по спецзаказу.