



$$P = I \times U$$

Мастика 3M™ Scotchfil™



Электроизоляционная мастика толщиной 3,18 мм для изоляции и защиты от влаги, выравнивания поверхностей в местах соединений кабеля, заполнения неровностей и пустот с целью получения ровной основы для последующей намотки изоляционной ленты. Легко поддается формовке даже при низких температурах. Сохраняет эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям в течение длительного времени.

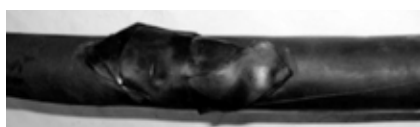
Способ применения

Мастику Scotchfil™ следует наносить слоями с половинным перекрытием до получения нужной толщины изоляции. При намотке нужно растянуть ленту до 3/4 ее первоначальной ширины для хорошего прилегания и обеспечения герметичности. Для сглаживания неровных соединений следует вдавить мастику Scotchfil™ умеренным нажатием пальцев, устраняя пустоты и воздушные пузыри. Слои мастики слипнутся в однородную массу.

При ремонте порезов, задигов и вырывов пластиковых и резиновых оболочек кабеля, необходимо заполнить поврежденное место мастикой Scotchfil™. Затем поверх намотать 2-3 слоя ленты Scotch® 23 для создания постоянного давления, которое обеспечит заполнение мастикой Scotchfil™ всех пустот. Для дополнительной механической защиты и защиты от истирания, следует поверх ленты Scotch® 23 намотать два слоя ленты Scotch® Super 33+™ или Scotch® 22 (см. рис. 1-3).



1. Повреждение кабеля



2. Мастика Scotchfil™



3. Scotch® 23

Технические характеристики

Размеры	38 мм x 1,5 м
Цвет	черный
Материал основания	резина
Толщина	3,18 мм
Температура применения	от -40 до +80 °C
Максимальное удлинение (22°C)	> 1000%
Сопротивление изоляции	10 ⁶ Ом x см
Диэлектрическая прочность	22,6 кВ/мм

Входит в состав универсального ленточного комплекта 3M™ 3102 для ремонта оболочек силового кабеля с ПВХ, СПЭ и резиновой изоляцией напряжением до 35кВ (стр. 27)