МЕТАКЛЭЙ



15 лет

700 000 тонн

ПОЛИМЕРЫ
ДЛЯ ОБОЛОЧКИ И ИЗОЛЯЦИИ КАБЕЛЯ

О компании

В 2024 году компания «МЕТАКЛЭЙ» отметила свое 15-летие!

На сегодняшний день мы являемся одним из крупнейших предприятий по производству компаундов в России. Полимерные компаунды АО «МЕТАКЛЭЙ» применяются в различных отраслях промышленности: трубной, кабельной, строительной.

АО « МЕТАКЛЭЙ» является разработчиком и производителем широкого спектра полимерных композиций для изоляции и оболочки кабелей. Клиентами нашей компании являются крупные заводы-производители кабельно-проводниковой продукции в РФ, ЕврАзЭС и ближнем зарубежье.

Наша дочерняя компания «МЕТАКЛЭЙ Исследования и разработки» является членом Ассоциации полимерной интеграции.

В 2024 году АО «МЕТАКЛЭЙ» приняли в состав НП Ассоциации «Электрокабель» .

Мы предлагаем нашим партнерам решения под разные задачи.
Мы разрабатываем и внедряем продукты вместе с нашими потребителями.

Надежность и ответственность – наш принцип в работе с вами!

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

>90% довольных клиентов

собственные НИОКР

комплексный подход к работе с клиентами



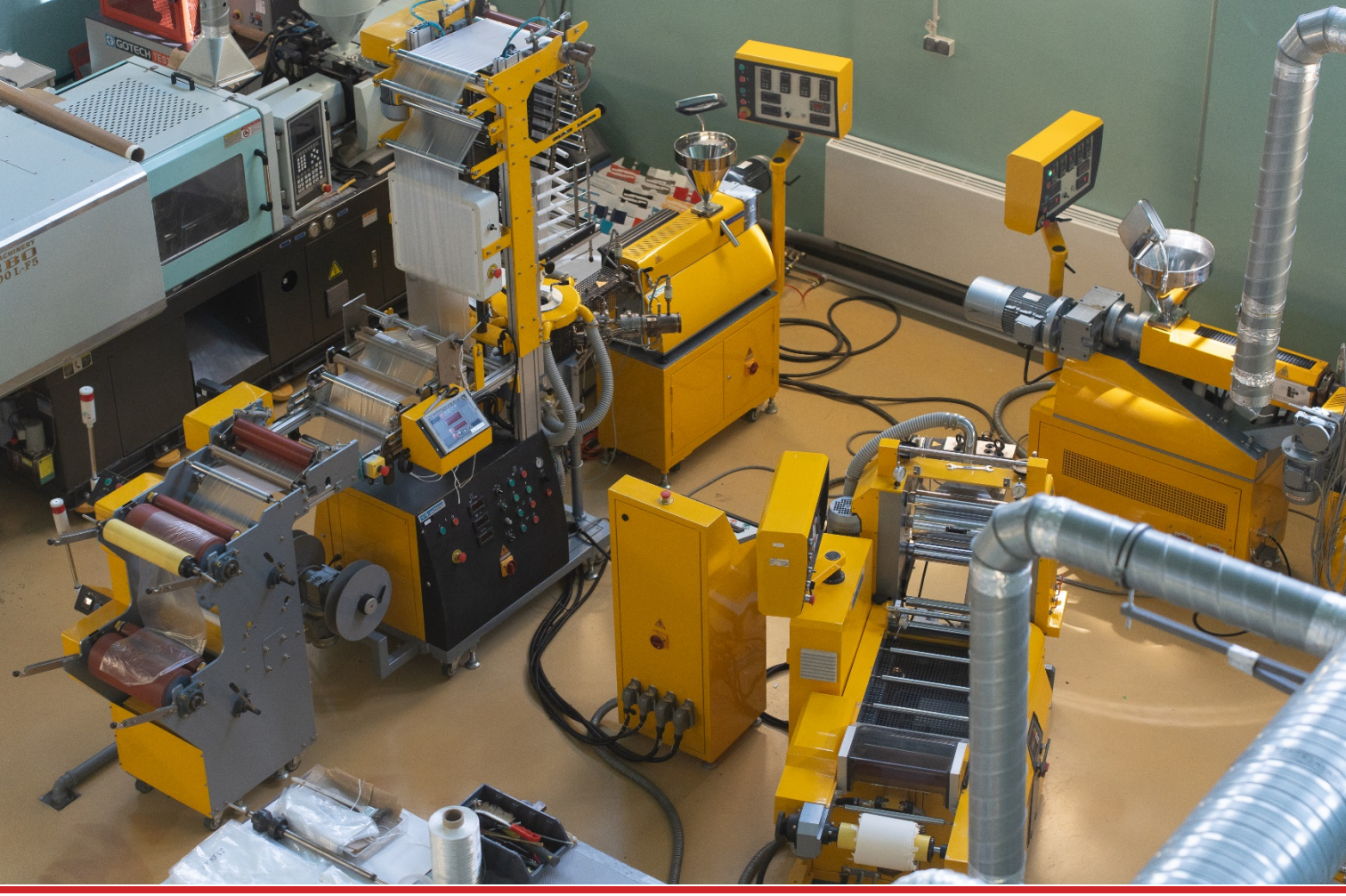
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

-24/7-

техническая
поддержка 24/7

контроль качества
на всех этапах

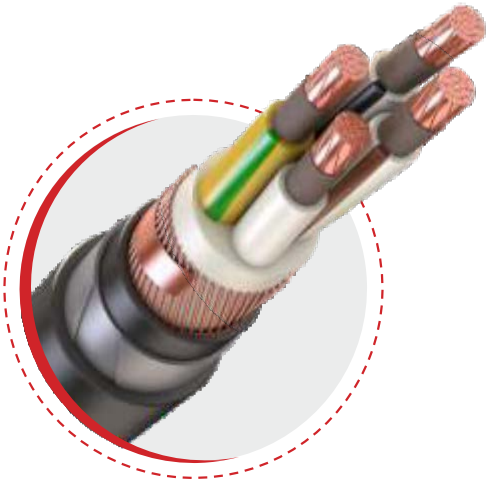
переработка
на любом оборудовании



МЕТАКЛЭЙ исследования и разработки - дочерняя компания АО «МЕТАКЛЭЙ» - находится в инновационном центре «Сколково» и оборудована комплексом лабораторных машин и приборов. ООО «МИиР» реализует исследования полимерного сырья, композиционных материалов, пробных продуктов и готовых изделий, разрабатывает и усовершенствует рецептуры, оказываем консультационные и технологические услуги.
Качество работ подтверждено аттестатом международной аккредитации по ISO 17025.

МЕТАЛЕН К-21 EPR

Силанольносшиваемая композиция на основе EPR



- Положительные результаты по испытанию композиции на тепловую деформацию при > 250 г.ц.
- Способность к переработке на любом экструдере: полиолефиновая альтернатива резине
- Стойкость к низким температурам при прокладке и эксплуатации
- Одобрен кабельными предприятиями
- Импортозамещение с увеличением рентабельности
- Отсутствие отечественных аналогов
- Соответствует требованиям HERP

Данная композиция позволяет оптимизировать производство кабелей и обеспечить им лучшие свойства, а также расширить номенклатурную линейку ранее не производимых кабелей.
Применяется для морских, шахтныхи нефтепогружных кабелей.
Поставляется с катализатором к-501.

МЕТАЛЕН К-31 EPR

Силанольносшиваемая композиция на основе EPR



- Положительные результаты по испытанию композиции на тепловую деформацию при > 250 г.ц.
- Способность к переработке на любом экструдере: полиолефиновая альтернатива резине
- Стойкость к низким температурам при прокладке и эксплуатации
- Одобрен кабельными предприятиями
- Импортозамещение с увеличением рентабельности
- Отсутствие отечественных аналогов
- Соответствует требованиям HERP
- Идеальное решение для секторных жил

Композиция позволяет оптимизировать производство кабелей и обеспечить им лучшие свойства, а также расширить номенклатурную линейку ранее не производимых кабелей.
Применяется для морских, шахтных и нефтепогружных кабелей.
Поставляется с катализатором к-501.

МЕТАЛЕН ПЭ-11К

Оболочка для кабелей высокого и среднего напряжения, оболочка оптических кабелей
ТУ 2243-028-63341282-2016

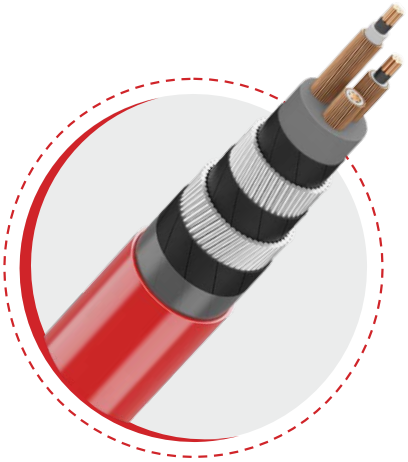


- Относительное удлинение при разрыве, после старения, составляет НЕ МЕНЕЕ 925%
- Стойкость полиэтилена к повышенной (+50 г.ц) и пониженной температуре (-65 г.ц) окружающей среды
- Значение наружной адгезии относительно алюминиевой фольги составляет
- НЕ МЕНЕЕ 3.5 Н/мм
- УФ стойкость композиции
- (содержание тех. углерода >2,5%)
- Трещиностойкость 5000 часов

Композиция на основе черного цвета, обладает отличной технологичностью, низкой усадкой и температурной стабильностью при переработке.
Применяется для изготовления оболочек силовых кабелей и оптических кабелей связи.

МЕТАЛЕН ПЭ-12К

Композиция на основе полиэтилена средней плотности натурального цвета светостабилизированная
ТУ 2243-028-63341282-2016

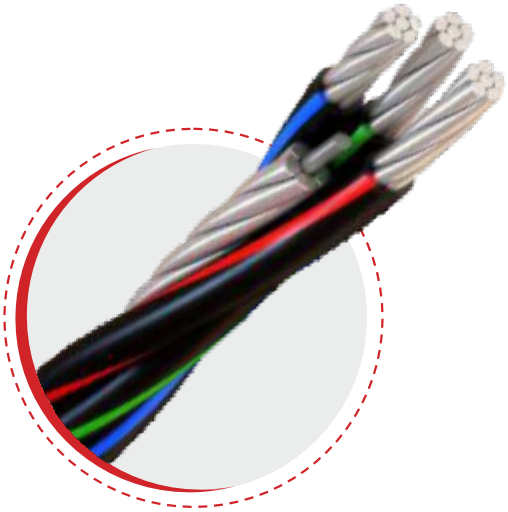


- Высокая прочность
- Высокая твердость
- Стойкость к растрескиванию 5 000 часов
- Материал подходит под окрас
- Высокая УФ стойкость (при полном отсутствии сажи).

Материал используется при производстве оптических подвесных и наземных кабелей в качестве внешней оболочки; кабелей низкого и среднего напряжения в качестве внешней оболочки.

Компаунд 0-11 (черный)

Силанольносшиваемая композиция
ТУ 2243-001-63341682-2010

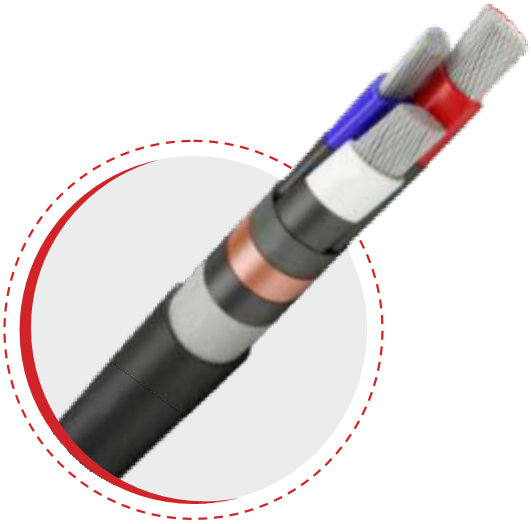


- Способность к высокотехнологичной переработке на низких и высоких скоростях
- Способность к длительному нахождению в экструдере в процессе переходов/смены инструмента, как следствие отсутствие отходов при переработке
- Возможность переработки на экструдерах с любой длиной шнека
- Прохождение НСТ с запасом

Полиолефиновая силанольносшиваемая композиция, представляет собой окрашенную силанольносшиваемую основу черного цвета, поставляется в сочетании с катализатором сшивки 0-51.
Применяется для наложения изоляции СИП.
Композиция поставляется совместно с катализатором, марки Компаунд 0-51

Компаунд 0-12 (неокрашенный)

Силанольносшиваемая композиция
ТУ 2243-001-63341682-2016



- Идеальное решение для тонких сечений
- Способность к высокотехнологичной переработке на низких и высоких скоростях
- Высокая стойкость к повышенным температурам при эксплуатации
- Обеспечение высокого качества поверхности кабельно проводниковых изделий
- Отсутствие отходов при переработке

Композиция полиолефиновая силанольносшиваемая, представляет собой неокрашенный полиэтилен, химически модифицированный силаном. Применяется для изоляции низковольтных силовых кабелей.
Композиция поставляется совместно с катализатором, марки Компаунд 0-51

ПЭВД 153-10К / ПНД 273-81К

Композиции черного цвета для наложения внешней оболочки ГОСТ 16336-2013



- Технические характеристики продуктов превосходят требования по ГОСТ
- Высокая УФ стабилизационная система (содержание тех. углерода >2,5%)
- Высокотехнологичны
- 273-81К одобрен к использования в качестве оболочки кабелей среднего напряжения
- 153-10К может быть использован в качестве оболочки и изоляции

Композиции черного цвета, стойкие к термоокислительному старению при переработке и эксплуатации, к фотоокислительному старению при эксплуатации. Рекомендуются для наложения изоляции, оболочек и защитных покровов кабелей.

МЕТАЛЕН Arctic

Силанольносшиваемая безгалогеновая композиция (SHF-2)



- Не распространяющая горение, высокотехнологичная композиция
- Единственная российская альтернатива импортным аналогам
- Композиция соответствует требования МЭК на оболочку SHF-2

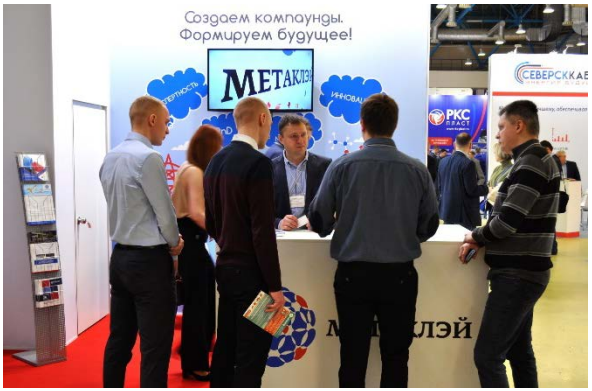
НОВИНКА!

Возможность применения композиции в качестве изоляции и в качестве оболочки.
За подробным описанием композиции обращайтесь к сотрудникам компании.
Поставляется с катализатором К-501 ФР.

МЕТАКЛЭЙ – постоянный участник профильных выставок









Отраслевое событие Cabex – это обсуждение перспектив и планирование их реализации, упрочнение партнерских связей и очное общение в атмосфере единения.

Гости стенда могут задать вопросы и напрямую пообщаться с менеджерами и специалистами компании.

МЕТАКЛЭЙ

Тимофеева Дарья Вячеславовна
Руководитель направления материалов
для кабельной промышленности
Darya.Timofeeva@metaclay.com
+7 906 720 73 49

Зюкин Сергей Владимирович
Руководитель технического отдела направления
материалов для кабельной промышленности
Sergey.Zyukin@metaclay.com
+7-965-108-55-63

Евтишин Илья Михайлович
Менеджер кабельного направления.
i.evtishin@metaclay.com
+7-906-503-40-69

Мусаев Эмин Абдусаламович
Технолог кабельного направления
e.musaev@metaclay.com
+7-906-503-05-29

info@metaclay.com | www.metaclay.ru

