



GAVARY COMPOUNDS

российский производитель
термопластичных компаундов
и композиционных материалов

Современное
производство

Центр
исследований
и разработок

20 лет
на рынке

Собственная
лаборатория

Входит
в группу
компаний
GAVARY
GROUP

Компаунды для
обувной
промышленности,
кабельно-
проводниковой
промышленности,
строительства,
автомобилестроения,
бытовой техники и
других применений

Научно-
технический
центр

Производственные
мощности более
30 000 тонн в год

Преимущества компании GAVARY Compounds

Обладая научным центром, оснащённым современной лабораторией, компания GAVARY Compounds позволит привнести инновации в ваши проекты и развитие в будущем. Мы уделяем большое внимание качеству наших продуктов и услуг. Постоянное развитие производственного процесса и строгие методы контроля обеспечивают его наивысший уровень.

Производство продукции высшего качества

Разработка и производство компаундов в соответствии с требованиями Заказчика

Принцип честной конкуренции

Долгосрочные отношения с клиентами и партнерами

Производственные мощности

линия ZSK,
выпуск 7,000 тн/год

линия JKH 200,
выпуск 3,800 тн/год

линия JKM 180,
выпуск 2,600 тн/год

Компания GAVARY Compounds
обладает оснащённой
производственной базой, состоящей
из семи экструзионных линий,
суммарной номинальной
производительностью
29,400 тонн в год.

линия SM 120,
выпуск 1,400 тн/год

линия SJW-140,
выпуск 2,600 тн/год

линия BUSS,
выпуск 8,000 тн/год

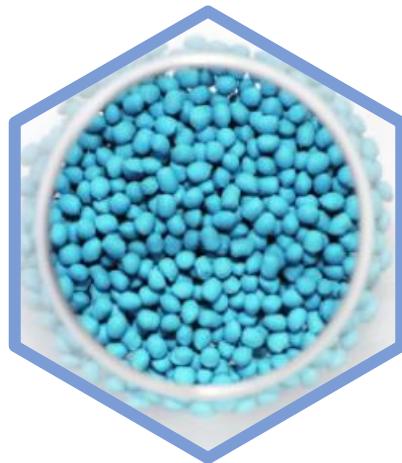
линия PSM72A,
выпуск 4,000 тн/год



FRCOM®
безгалогенный
огнестойкий
компаунд



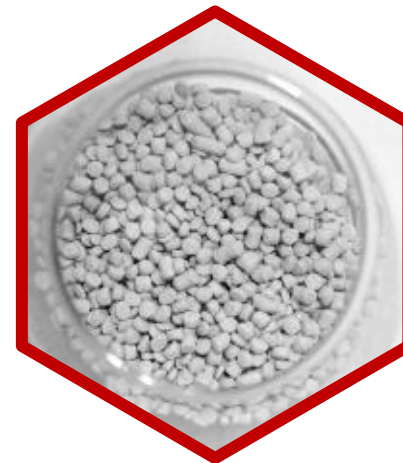
TPECOM®
термопластичный
эластомер



EVACOM®
полимерный компаунд
на основе сополимеров
этилена
с винилацетатом



Модифицирующие
добавки



MBLL
меловые
суперконцентраты

Применение

Легкая
промышленность



Кабельная
промышленность



Автопром



Товары
народного потребления



Строительство



Пищевая
промышленность



Промышленное
применение



Медицина

Промышленное применение

Специально разработанные материалы **TPEComS®**, благодаря улучшенным физико-механическим свойствам, прекрасно подходят для промышленного сегмента рынка. Термоэластопласты превосходят традиционные материалы по целому ряду показателей, включая широкий диапазон твердости, эластичность, морозостойкость, стойкость к воздействию агрессивных сред, пригодность к переработке для вторичного использования, легкость переработки и гибкость в применении. **TPEComS®** отлично подходит для применения в таких областях как: уплотнители и профили для внутренней и внешней отделки помещения, ручки для инструментов, вставка в насадки для душа и пр.



Кабельная промышленность

Компаунды **TPEComW®**, благодаря специально оптимизированным свойствам, прекрасно подходят для изготовления оболочки и изоляции гибкого кабеля (КГтп, КГтт, КГтп-ХЛ). Термоэластопласты превосходят традиционные материалы по целому ряду показателей, включая широкий диапазон твердости, эластичность, морозостойкость, стойкость к воздействию агрессивных сред, пригодность к переработке для вторичного использования, легкость переработки и гибкость в применении. HFFR компаунды **FRcom®** не содержат в своём составе галогенов, отличаются высоким значением КИ, обладают свойствами морозостойкости, высокими физико-механическими показателями, превосходно перерабатываются на различных сечениях.



Строительство

В области строительства, сантехники, при изготовлении арматуры для сетей водо- и газоснабжения также используются **TPEComS®**. Термоэластопласты являются перспективным материалом для производства уплотнителей, как для внутренней, так и внешней отделки помещений. Противоскользкие системы на основе **TPEComS®** для облицовки углов ступеней на лестницах, в бассейнах, аквапарках, в душевых комнатах и в других местах, отлично выполняют поставленные задачи.

Компания **GAVARY Compounds** производит ряд марок огнестойких безгалогенных компаундов **FRCCom®**, специально разработанных для производства кабельно-проводниковой продукции HFFR, который подходит для строительного материала в составе конструкции фасада в том числе.

TPEComW®- термопластичный компаунд, широко используемый для производства кабельно-проводниковой продукции, применяемой в питании и управлении подвижными механизмами, конвейерным и подъемным оборудованием, прокладке систем охранной сигнализации и т.д.



Автомобильная промышленность

В настоящее время термоэластопласты **TPEComS®** широко применяются в производстве автомобильных ковриков, которые обладают рядом преимуществ: малый вес, отсутствие запаха, эластичность, высокая износостойкость, стойкость к повышенным температурам, нескользящая поверхность готового изделия.

Окна в общественном, железнодорожном, сельскохозяйственном и легковом транспорте должны выполнять не только обзорную функцию, но и должны обеспечивать герметизацию салона, препятствовать проникновению воды в салон, поглощать шум встречного ветра. Материал **TPEComS®** предназначен для уплотнителей автомобилей

и выполняет все вышеперечисленные функции. Обладая морозостойкостью, устойчивостью к старению и агрессивным средам, уплотнители на основе **TPEComS®**, не будут растрескиваться на морозе, герметизация салона становится более эффективной. Так же данный материал активно используется в отделке салона автомобиля.



Легкая промышленность

Термоэластопласты марок **TPECom®**, на основе SBS и SEBS – это современный и широко используемый материал для изготовления подошв: повседневной, рабочей, военной обуви.

В производстве галош, **TPECom®** является главным конкурентом ПВХ и резины. Галоши на основе нашего материала, обладают низкой истираемостью, высокой износостойкостью, морозостойкостью, упругостью и гибкостью.

Много лет торговая марка **EVACom®**, стабильно используется в производстве обуви для сада и огорода, пляжной обуви, сандалий, спортивной обуви, сапог, комплектующих (подошвы, стельки и д.р.). Данные изделия обладают: легкостью, комфортом и эстетичностью, высокой морозостойкостью, хорошими механическими свойствами, стойкостью к истиранию, водонепроницаемостью и широкой цветовой гаммой. В спорте и туризме предъявляются высокие требования к безопасности, благодаря новым разработкам, марка **EVACom®** активно используется в данных направлениях.



Товары народного потребления

TPECom® - один из самых перспективных материалов в области полимерной индустрии, сочетающих в себе свойства термопластов и эластомеров. С каждым днём данный материал находит всё новые и новые применения. **GAVARY Compounds**, решила не останавливаться на стандартных направлениях использования такого прогрессивного направления, и добилась разработки нового материала **TPEComM®**, включающего в себя высокое качество и одобрение для медицинского применения.

На сегодняшний день данная разработка активно используется нашими клиентами в производстве: зубных щеток, кассет для бритвенных станков, игрушек, очков для подводного плавания, упаковке для косметики и продуктов питания.



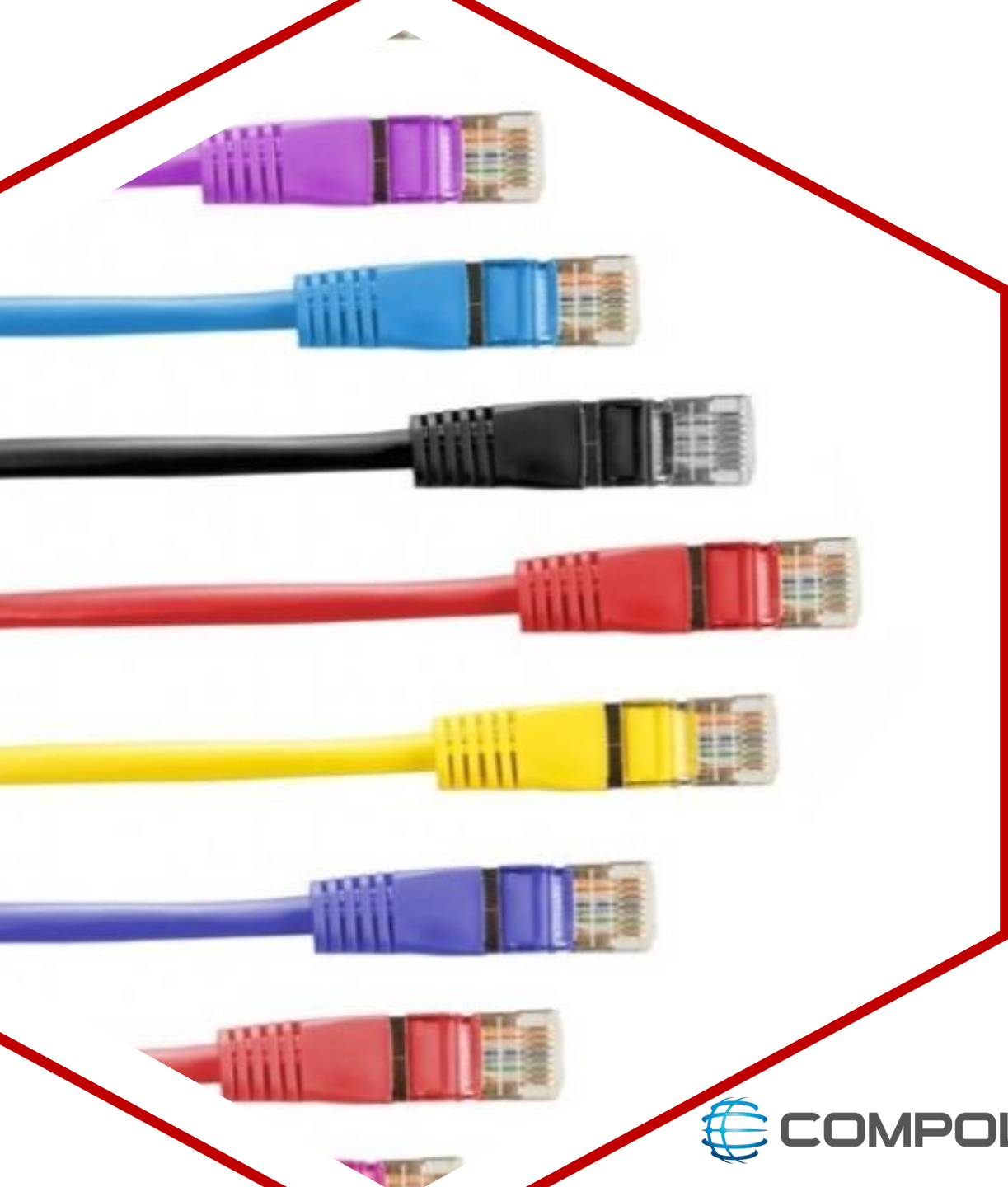
Медицинская и пищевая промышленность

GAVARY Compounds предлагает материал TPEComM®, к которому предъявляются крайне строгие требования в медико-технической и фармацевтической промышленности. Мы подошли крайне ответственно к разработке столь требовательного направления, поэтому материал обладает отличным качеством, может быть стерилизован, находит применение в производстве трехкомпонентных шприцов, медицинских пробок, трубок, катетеров, тары и протезов. TPEComM® также активно применяется в производстве упаковочных изделий для пищевой промышленности.



**FRCOM®
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
ТРУДНОГОРЮЧИЕ
КОМПАУНДЫ**





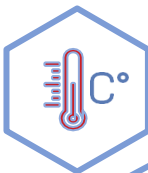
Безгалогенные HFFR компаунды- это композиции на основе полиолефинов с уникальным набором добавок и наполнителей, придающих изделию свойство самозатухания и малодымности.

Компаунды **FRCOM®** - это принципиально новое решение замены ПВХ и других галогенсодержащих полимеров в тех областях применений, где требуется снижение дымообразования и выделения коррозионно-активных газов, а также обеспечение работоспособности в условиях пожара.

При воздействии открытого огня, изделие с применением HFFR компаунда, отличаются малым выделением дыма и токсичных веществ, что обусловлено отсутствием в составе высокотоксичных веществ (хлор, фтор, йод, бром). Готовая продукция, изготовленная на основе **FRCOM®**, при возгорании не распространяет горение, имеет свойство самозатухания.

Преимущество

диапазон рабочих температур эксплуатации -60°C до $+75^{\circ}\text{C}$



высокая технологичность

малодымность



низкое выделение токсичных веществ при горении

не содержит в составе галогенов и тяжелых металлов



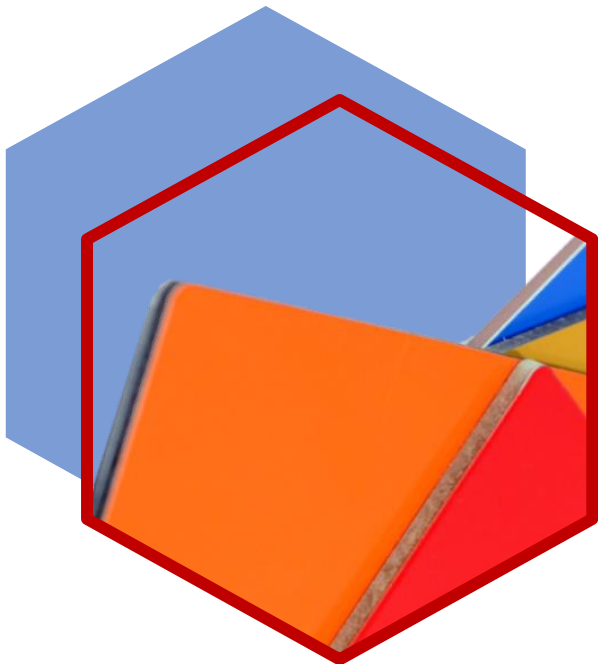
долговечная эксплуатация готового изделия



возможность вторичной переработки

Области применения

- Телекоммуникационные кабели
- Силовые кабели
- Монтажные кабели
- Контрольные кабели
- Судовые кабели
- Некоторые марки оптического кабеля
- Кабели низкого и среднего напряжения
- Кабельно-проводниковая продукция управления конвейерным и подъемным оборудованием, прокладки систем охранной и противопожарной сигнализации и сигнальные провода
- В системах электроснабжения линий метрополитена
- Коаксиальные кабели
- Ж/Д кабели
- Вентфасад
- Облицовка зданий
- Декорация зданий



**FRCOM®
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
ТРУДНОГОРЮЧИЕ
КОМПАУНДЫ
ДЛЯ АКП ПАНЕЛЕЙ**

Безгалогенные композиции **FRCom®** используются в составе конструкции фасада (как правило, АКП – многослойный материал, состоящий из двух слоев алюминиевого сплава и внутреннего полимерного слоя). Высокая пластичность полимерного материала дает возможность путем холодного вальцевания, без фрезеровки дополнительных пазов, изготавливать конструктивные элементы отделки фасадов любой сложности формы (цилиндрические, овальные, криволинейные). Компаунды сочетают в себе высокие механические и адгезионные характеристики. Полимерные композиции легко перерабатываются на одношнековом экструдере.



**FRCOM®
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
ТРУДНОГОРЮЧИЕ
КОМПАУНДЫ
ДЛЯ КАБЕЛЬНО-
ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Основное применение безгалогенного компаунда **FRCom®** - это изоляция проводников, внешняя оболочка кабельно-проводниковой продукции, а также наполнитель межжильного пространства. В соответствии с требованиями пожарной безопасности эта продукция применяется при прокладке кабельно-проводниковой продукции в общественных зданиях, детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов, спортивных сооружений, телекоммуникационных центров и прочих мест массового пребывания людей.





EVACom® – полимерный компаунд на основе сополимеров этилена с винилацетатом. Является экологически чистым продуктом, что позволяет использовать его в различных направлениях. Материал EVACom® соответствует современным потребностям рынка и требованиям при производстве легкой обуви.

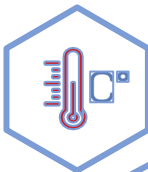
Продукция на основе данного материала обладает хорошей устойчивостью к агрессивным средам и резким перепадам температуры, сохраняя отличный вид.

Обувь из материала EVACom® может успешно конкурировать с обычными продуктами из таких материалов как ПВХ, ТЭП и полиуретаны.

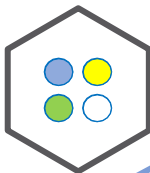
Особая структура материала EVACom® является гарантом устойчивости к воздействиям окружающей среды, таким как УФ-лучи, соль, грязь и пыль.

Преимущество

устойчивость
к перепаду температур



богатая
цветовая гамма



Высокие
физико-механические
показатели



широкий выбор
твердостей расширения



экологически чистый
материал



высокая
устойчивость к старению



Области применения

- Обувь
- Мебель
- Игрушки
- Аксессуары для одежды
- Элементы средств безопасности
- Сувенирная продукция

**ТРЕСОМ®
ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ
КОМПОЗИЦИИ**





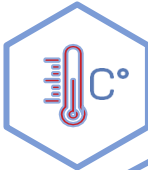
TPEcomS®
термоэластопласты для
производства технических изделий

Торговая марка **TPEComS®** объединяющая в себе широкий спектр композиций общего назначения на основе гидрированных стирольных блок-сополимеров (HSBS). Материалы марки **TPEComS®** благодаря особенностям состава и строения, сочетают в себе простоту переработки полиолефинов и высокую эластичность резин. Ввиду отсутствия ненасыщенных связей в структуре основного блок-сополимера, композиции **TPEComS®** обладают великолепной стойкостью как к УФ излучению, так и к атмосферному воздействию в течение длительного эксплуатационного периода.

Широкий спектр композиции **TPEComS®** предназначен для производства резинотехнических изделий бытового и строительного назначения. Отсутствие токсичных и канцерогенных полярных пластификаторов и температурный предел хрупкости ниже -60°C, являются неоспоримыми преимуществами материалов марки **TPEComS®** перед присутствующими на рынке ПВХ решениями.

Преимущество

широкий диапазон температур эксплуатации от -60°C до $+90^{\circ}\text{C}$



высокая эластичность

плотность от 0,9 до 1,3 г/см³



высокая термостабильность



низкая деформация сжатия при высоких температурах

легкость окрашивания пигментными пастами и мастербатчами



великолепная УФ-, озono- и атмосферостойкость



богатый выбор твердостей от 30 Шор А до 45 Шор Д

Области применения

- Уплотнители для внутренней и внешней отделки помещения
- Электроника и бытовая техника
- Мебель
- Автомобильные компоненты
- Автоковрики
- Деформационные швы



TPECOM®
термоэластопласты для
легкой промышленности

Торговая марка TPEcom®, включает в себя широкий спектр высококачественных литевых композиций на основе SBS и SEBS. Благодаря специфической чередующейся структуре стирольного блок-сополимера, входящего в состав композиции, материалы марки TPEcom® обладают не только высокими показателями прочности и износостойкости, но и высокой эластичностью.

Композиции TPEcom® созданы для производства как отдельных комплектующих для обувной промышленности, так и для цельнолитых изделий. Благодаря особому составу композиции, производство резиноподобных комплектующих обуви не требует длительной вулканизации, что положительным образом сказывается на технологичности и на себестоимости конечного изделия. Все материалы марки TPEcom® доступны в любом цвете и широком диапазоне твердостей.

Преимущество

богатый выбор твердостей
от 30 до 80 Шор А



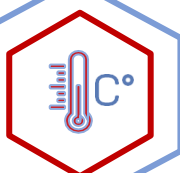
Плотность
от 0,9 до 1,06 г/см³

малодымность

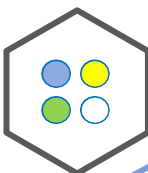


температурный диапазон
эксплуатации от -40°C до +70°C

сохранение высокой
эластичности даже при
отрицательных температурах



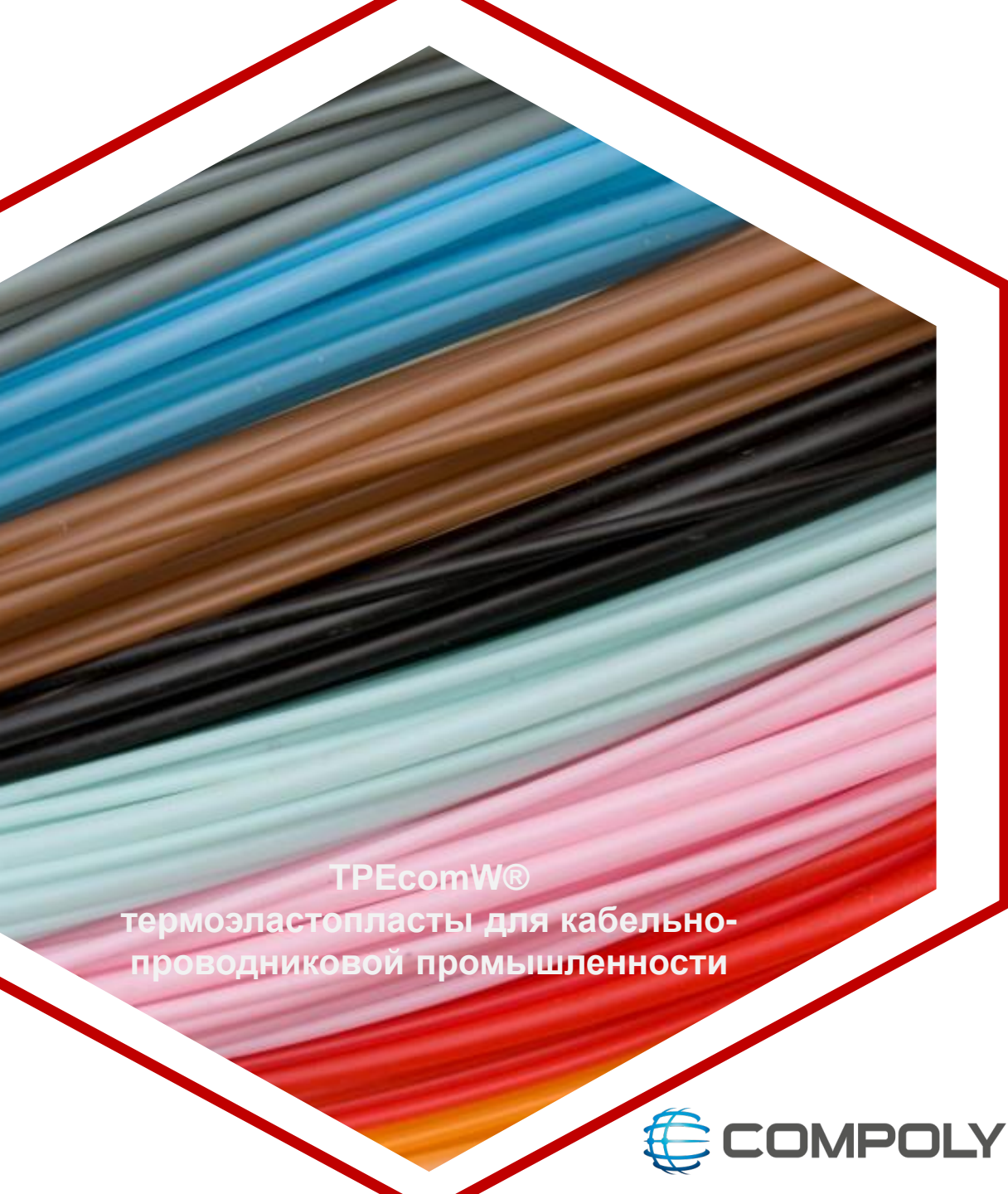
широкая цветовая палитра



высокая технологичность
и возможность вторичной переработки

Области применения

- Галоши
- Сапоги
- Подошвы для обуви различных направлений

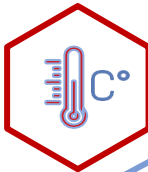


Термопластичные композиции марки **TPEComW®** благодаря специально оптимизированным свойствам, прекрасно подходят для изготовления оболочки и изоляции гибкого кабеля (КГтп, КГтт, КГтп-ХЛ). Использование современных нетоксичных компонентов, широкий диапазон твердости от 40 ед. Шор А до 50 ед. Шор Д, великолепная эластичность, низкая температура хрупкости, стойкость к воздействию агрессивных сред, а также пригодность к многократной переработке - все это неоспоримые преимущества термоэластопластов семейства **TPEcomW**.

Кабель гибкий, изготовленный с применением компаунда **TPEComW®**, предназначен для эксплуатации в условиях частых знакопеременных механических нагрузок в сочетании с воздействием агрессивных сред и интенсивного УФ излучения при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75°C.

Преимущество

широкий диапазон температур эксплуатации от -60°C до $+75^{\circ}\text{C}$



высокая технологичность



температура хрупкости -60°C

УФ-, озон- и атмосферостойкость



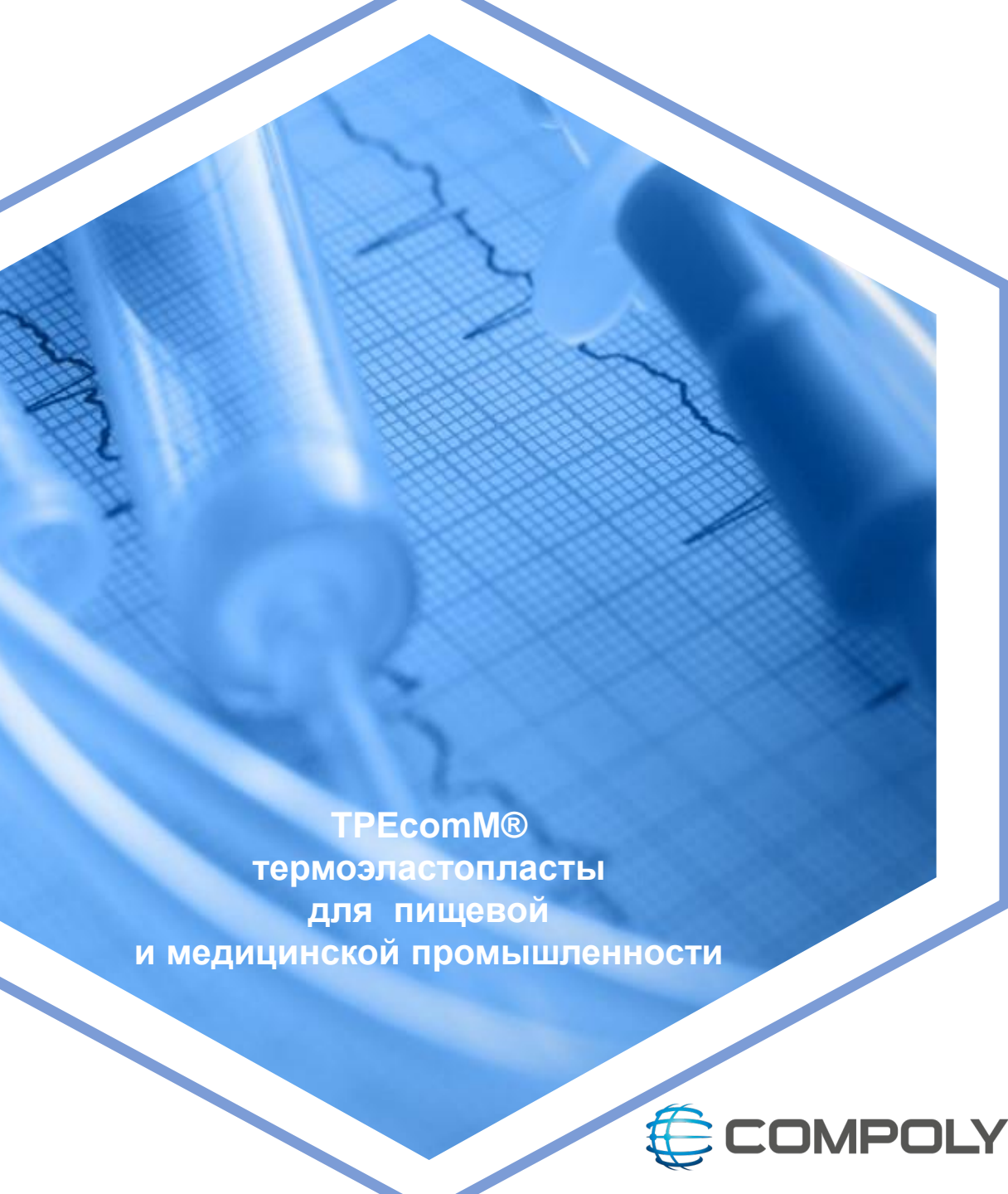
стойкость к термической деструкции



возможность многократной переработки без значительного снижения характеристик

Области применения

Кабельно-проводниковая продукция, применяемая в питании и управлении подвижными механизмами, конвейерным и подъемным оборудованием, прокладке систем охранной сигнализации и т.д.



TPEcomM®
термоэластопласты
для пищевой
и медицинской промышленности

Торговая марка **TPEComM®**, представляет спектр термопластичных композиций для производства комплектующих медицинского оборудования. Данные композиции обладают способностью сохранять высокую прозрачность и великолепную эластичность при отрицательных температурах окружающей среды. Материалы марки **TPEComM®** обладают низкой деформацией сжатия, не содержат полярных пластификаторов и низкомолекулярных стабилизаторов склонных к миграции на поверхность пластика. Благодаря описанному комплексу свойств, наши композиции нашли широкое применение в изделиях, контактирующих с лекарственными средствами, таких как медицинские шприцы, трубки, катетеры, инъекционные мягкостенные емкости. При использовании композиций **TPEComM®** нежелательные эффекты как кальцификация и коагуляция сводятся к минимуму.

Преимущество

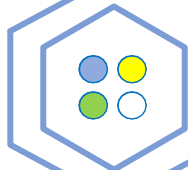
не содержит латекс и ПВХ



высокая технологичность



прозрачные, полупрозрачные и окрашенные материалы доступны по запросу



плотность от 0,86 г/см³



возможность многократной переработки без значительного снижения характеристик



Области применения

- Трехкомпонентные шприцы
- Медицинская тара
- Катетеры
- Медицинские трубки
- Протезы
- Кислородные маски
- Лайнеры для пробок и крышек

МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ



TPEcom®
400NT



TPEcom®
403



TPEcom®
603

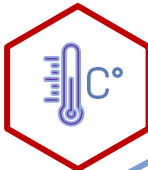


TPEcom®403
Модификатор ПП и ПЭ
с пищевым допуском

TPEcom®403- это комплексная добавка для модификации свойств готовых изделий на основе ПЭ и ПП с пищевым допуском. При производстве пищевой упаковки и изделий, контактирующих с полостью рта человека, требуется особое внимание и особые допуски, поэтому приоритетной задачей при улучшения процесса и корректировки свойств изделий становится пищевой допуск. TPEcom®403 полностью соответствует всем гигиеническим нормам и требованиям, существующим на территории РФ и стран СНГ. **TPEcom®403** применяется, как модифицирующий агент с целью придания готовым изделиям на основе полиолефинов, свойств морозостойкости, эластичности, ударопрочности и пр., изготавливаемых методом литья под давлением и экструзией.

Преимущество

улучшенные условия морозостойкости



улучшение физико-механических показателей готовых изделий



повышение технологичности



повышение эластичности готовых изделий



улучшение ударпрочности готовых изделий



Области применения

- Одноразовая посуда
- Пищевая тара
- Упаковка
- Игрушки
- Товары народного потребления

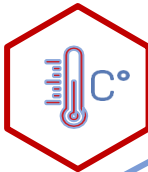


TPEcom®603
Модификатор ПП и ПЭ

TPEcom®603- это комплексная добавка для модификации свойств готовых изделий на основе ПЭ и ПП. Изделия из ПП и ПЭ, часто являются хозяйственными товарами, такими как тазы, ведра, корзины и пр., или же используются в качестве транспортировки разного рода продукции, речь идет о ящиках поддонах и пр. , а также трубы с определенной гибкостью. Данная продукция часто используется на открытом воздухе, где влияние погодных условий максимально воздействует на неё, часто под нагрузкой веса содержимого в них. **TPEcom®603** применяется, как модифицирующий агент с целью придания готовым изделиям на основе полиолефинов, свойств морозостойкости, эластичности, ударопрочности и технологичности при их изготовлении методом литья под давлением и экструзией.

Преимущество

улучшение свойств морозостойкости готовых изделий



улучшение физико-механических показателей готовых изделий



повышение технологичности



повышение эластичности готовых изделий

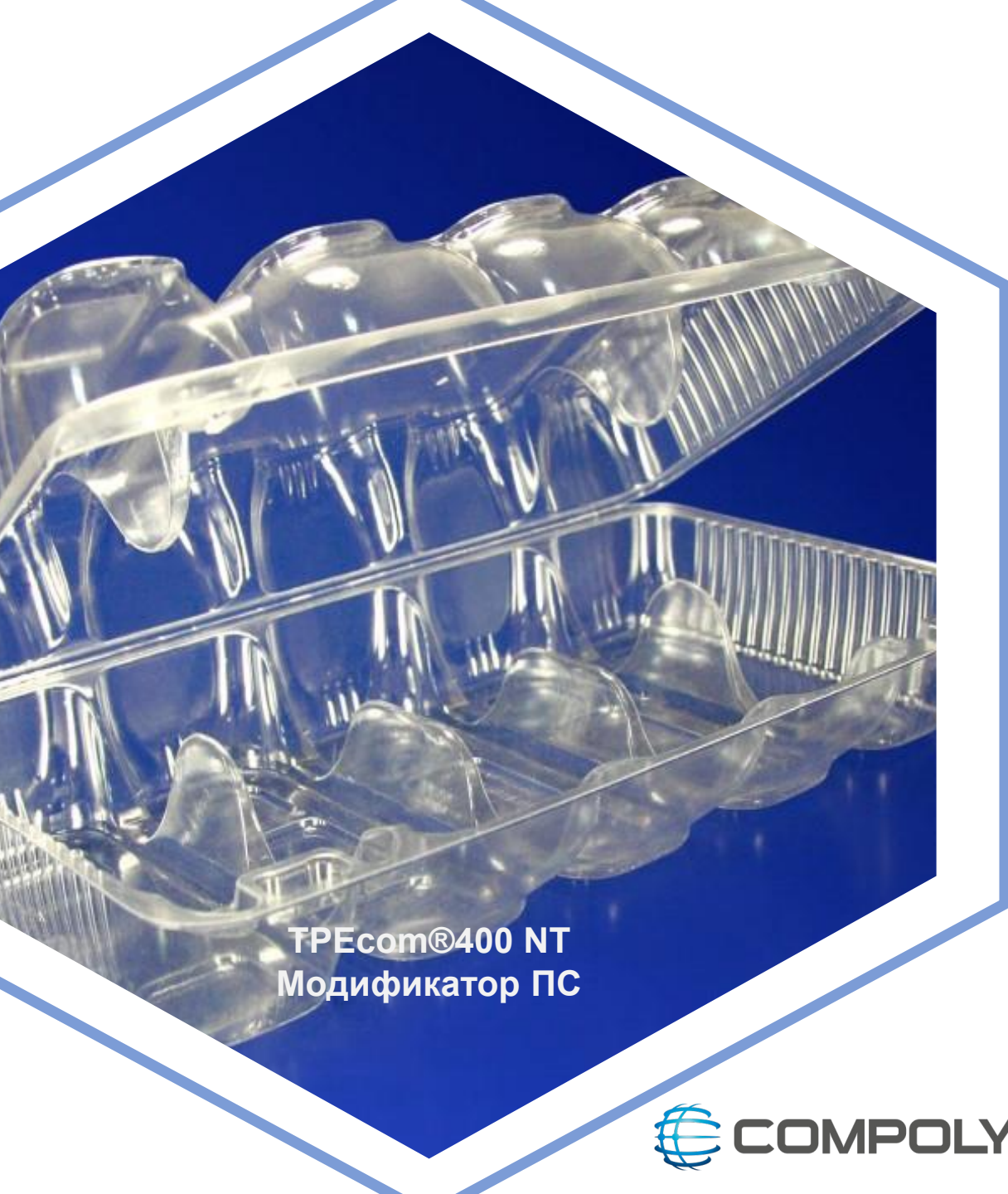


улучшение ударопрочности готовых изделий



Области применения

- Хозяйственные товары
- Поддоны
- Ящики
- Трубы
- Товары народного потребления



TPEcom®400 NT
Модификатор ПС

TPEcom® 400 NT - комплексная добавка для модификации свойств готовых изделий на основе полистирола. Изделия на основе полистирола обладают особой хрупкостью при низких температурах, появляются трещины, разломы, прогибы, что может повлиять как на товарный вид изделия, так и принести убытки в виде повреждения наполнения. В случае с блистерной упаковкой задача усложняется, по причине особенностей геометрии изделий и многократных механических воздействий, что влечёт за собой растрескивание упаковки, более того данная упаковка зачастую используется для хранения скоропортящихся продуктов в холодильных и морозильных камерах, где риск повреждения упаковки из-за влияния низкой температуры повышается многократно.

Модификация полистирола термоэластопластом **TPECom® 400 NT**, позволяет снизить хрупкость свойственную ПС общего назначения, а также обеспечить изделию дополнительную гибкость и эластичность.

Преимущество

улучшение физико-механических показателей готовых изделий



высокая технологичность



повышение эластичности готовых изделий



снижение хрупкости готовых изделий



улучшение свойств морозостойкости готовых изделий



улучшение ударопрочности готовых изделий



Области применения

- Хозяйственные товары
- Товары народного потребления
- Одноразовая посуда
- Блистерная упаковка
- Элементы декора интерьера
- Игрушки
- Обувные комплектующие

Зеленые технологии

GAVARY GROUP строит свою работу на принципах ЭКОЛОГИЧНОСТИ.

Все проекты компании имеют экологическую направленность и призваны обеспечить безопасность и комфортные условия жизни человека, не навредить окружающей среде, сохранить ее экологическое равновесие.

Все материалы **GAVARY Compounds**, подвергаются вторичной переработке, что позволяет поддерживать статус безотходного производства.

Работа с нами



Новшества

Собственный Центр Исследований и Разработок, обладающий оснащенной лабораторией и экспериментальным оборудованием, позволяет воплощать любые идеи наших клиентов.



Финансовая выгода

Для клиентов, поддерживающих новые совместные проекты, существуют особые условия сотрудничества.



Техническая поддержка

Гарантия сотрудничества и технического сопровождения на протяжении всего срока сотрудничества, от проекта до выпуска готовых серийных изделий.



Адрес: Московская область,
Ногинский р-он,
рп. Обухово, ул.Ленина 89,
142440

E-mail: info@compoly.com

Телефон: +7 495 780 75 00

Сайт: www.compoly.com

