



Hivinyl
HITECH POLYMER

شرکت فن آور آمیزه پیشرفته

HITECH POLYMER

تولیدکننده کامپاند، مستر بچ و افزودنی ها

www.hitech-polymer.com

О нас

Компания Advanced Composite Technologies с более чем 15-летним успешным опытом в производстве различных компаундов, мастербатчей и полимерных добавок основана на знаниях и инновациях. В настоящее время наша компания продолжает гордиться своим статусом инновационного промышленного предприятия.

Деятельность компании включает два основных направления:

- **Производство компаундов,**
- **композитных**
- **мастербатчей**
- **и нанокompозитов**
- **полимеров**
- **Производство ПВХ добавок**





Компания Advanced Composite Technologies с более чем 15-летним успешным опытом в производстве различных компаундов, мастербатчей и полимерных добавок основана на знаниях и инновациях.

С 2012 года она начала свою деятельность с пятью полными производственными линиями по производству специализированных и инженерных компаундов

Следует отметить, что компания также является членом Специального штаба по развитию нанотехнологий города Кашан и получила одобрение нанометрологии для своих продуктов от этой организации

В настоящее время компания готова производить и предоставлять услуги для нашей страны с ежегодной мощностью в 10 тысяч тонн в промышленной зоне Назерабад в провинции Альборз.

Фактически, компания Advanced Composite Technologies объединяет внутренние и внешние идеи с различными навыками и системами, создавая новые бизнес-модели в результате этой уверенности, что привело к созданию двух производственных компаний для производства химических сырьевых материалов для медицинских препаратов и полимерных добавок.

— Наши продукты включают:

- Полимерные компаунды

- Компаунды PE

- Компаунды PP

- Компаунды ABS

- Компаунды PC/ABS

- Компаунды PVC

- Покрытийные компаунды

- Цветные мастербатчи (PP, PE, ABS)

- Цветные мастербатчи PP

- Смягчители

- Цветные мастербатчи PE

- Цветные мастербатчи ABS

- Добавочные мастербатчи

- Мастербатч антиоксидантный

- Мастербатч антибактериальный

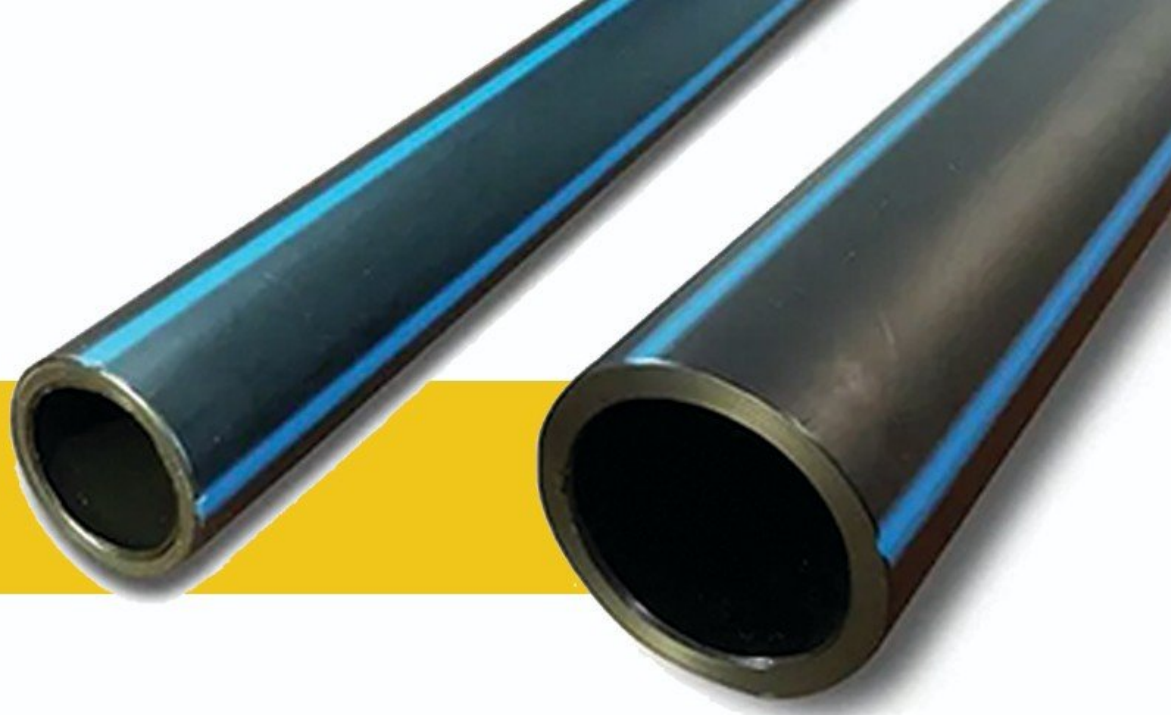
- Мастербатч для прозрачности

- Модификатор удара

- Стабилизаторы

- Помощники процесса





Компаунд РЕ

является одним из самых важных и широко используемых типов компаундов. Он обладает свойствами, такими как высокая устойчивость к прямому солнечному свету, химическим веществам и различным механическим ударам. Этот компаунд широко используется в производстве резервуаров для воды.

Компаунд РЕ,

компаунд для резервуаров



Компаунды РР

из-за своих высоких характеристик, таких как низкая влагопоглощаемость, устойчивость к разрушению, химическая стойкость и возможность повторной переработки, используются в изготовлении деталей и компонентов для медицинского оборудования, крупной и мелкой бытовой техники, труб и соединений, упаковочной промышленности, электротехники, автомобильных деталей и т. д. Эти компаунды производятся в зависимости от требуемого цвета и различных наполнителей, таких как карбонаты, стекловолокно, ударопрочные материалы, тальк и мика. Добавление наполнителей повышает прочность на растяжение, ударную прочность, модуль упругости и изгиба, теплостойкость и улучшает другие характеристики продукта.

Компаунды РР:

- Белый РР
- РР для холодильников
- Тальковый РР
- Карбонатный РР





— Компаунд ABS

это гибкий компаунд с такими характеристиками, как высокая обрабатываемость, высокая химическая стойкость, высокая устойчивость к напряжению и растяжению, приемлемое сопротивление теплу, высокая ударопрочность и стабильность размеров. Он широко используется в качестве матрицы в различных отраслях из-за своей универсальности. Примеры применения этого полимера включают производство компьютеров и офисной техники, автомобильной промышленности, электроники и бытовой техники.



Компаунды ABS:

- ABS 10720 ● ABS 10442 ● ABS 10415
- Глянцевый черный ABS ● Глянцевый цветной ABS



Компаунд PC/ABS

является одним из наиболее широко используемых в промышленности благодаря его хорошим механическим свойствам.

PC/ABS обладает высокой прочностью, высокой гибкостью, хорошей цветопередачей, высокой термической стойкостью, низкой склонностью к пятнам при температуре процесса и высокой устойчивостью к ударным нагрузкам.

PC/ABS сохраняет стабильность размеров со временем и легко обрабатывается благодаря своей хорошей процессуальной обработке. Этот компаунд имеет широкое применение в бытовой технике, осветительных приборах, автомобильной промышленности, резервуарах для воды, бензина и масла.

Компаунд PC/ABS:

- Белый PC/ABS
- Цветной PC/ABS



Компаунд PVC

используется для производства различных полимерных изделий из-за его характеристик. Этот тип компаунда, с использованием различных добавок, таких как кальциевый порошок и другие наполнители, обеспечивает дополнительные характеристики в полимерных изделиях, особенно в строительных компонентах, бытовых товарах, игрушках, спортивных товарах и т. д.

Поскольку этот компаунд обладает хорошими электрическими изоляционными свойствами, устойчив к ударам, водостоек, устойчив к окружающей среде, он находит применение в различных отраслях, таких как производство проводов и кабелей, труб и соединений, облицовки стен, напольных покрытий и т. д.



Компаунды PVC:

- Компаунд для проводов и кабелей
- Компаунд для труб и соединений
- Компаунд для установки и фиксации
- Компаунд для шлангов
- Компаунд для листов



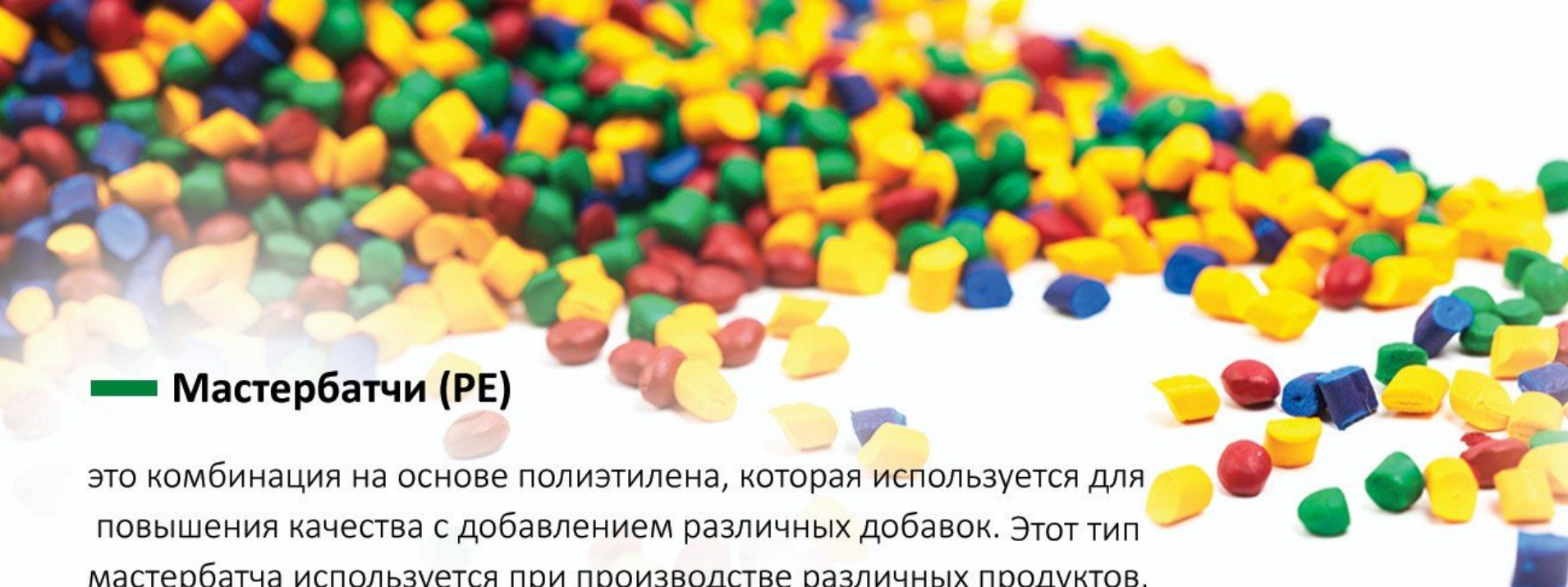
Компаунд покрытия



имеет все свойства ABS, включая отличное покрытие, устойчивость к проникновению света и ударопрочность. Он широко применяется в промышленности освещения и электротехнике.

● Код 101, 102 и 111.





— Мастербатчи (PE)

это комбинация на основе полиэтилена, которая используется для повышения качества с добавлением различных добавок. Этот тип мастербатча используется при производстве различных продуктов, таких как кухонная посуда, столы и стулья из пластика, одноразовые пластиковые емкости, канистры для моющих средств и масел, тканые пленки и нейлон, игрушки, трубы и фитинги для водных резервуаров и других изделий.

— Мастербатчи (PP)

этот тип мастербатча используется при производстве различных продуктов, таких как кухонная посуда, столы и стулья из пластика, одноразовые пластиковые емкости, канистры для моющих средств и масел, тканые пленки и нейлон, игрушки, трубы и фитинги для водных резервуаров и других изделий.



— Мастербатчи (ABS)

- мастербатчи на основе ABS избавляются от желтого цвета сырья ABS благодаря использованию специальных добавок, и благодаря своей уникальной формуле и структуре они обладают высокой прочностью, устойчивостью к ударам и изменениям окружающей среды. Этот тип мастербатча используется при производстве различных продуктов, таких как кухонная посуда, столы и стулья из пластика, одноразовые пластиковые емкости, канистры для моющих средств и масел, тканые пленки и нейлон, игрушки, трубы и фитинги для водных резервуаров и других изделий.



— Мастербатчи добавок

это материалы, состоящие из одного или нескольких добавок и полимерной основы, используемые для улучшения свойств полимеров, решения проблем процессов и придания особых свойств полимерам.

Мастербатч антиоксидантов - полимеры подвергаются окислению и разрушению по различным причинам, причиной этого является наличие свободных радикалов в полимере.

Эти радикалы соединяются с кислородом воздуха, вызывая изменение цвета и значительные изменения механических свойств полимера.

Для предотвращения разрушения полимера в процессе используется мастербатч антиоксидантов. Этот продукт используется при производстве двухслойных и однослойных труб, пленок для теплиц и пластиковых пленок, проводов и кабелей, геомембран, автомобильных деталей и т. д.

Мастербатч антибактериальный - этот вид мастербатчей содержит биоцидные наночастицы с полностью новым химическим сочетанием для использования новым химическим сочетанием для использования в различных отраслях пластиковой промышленности.

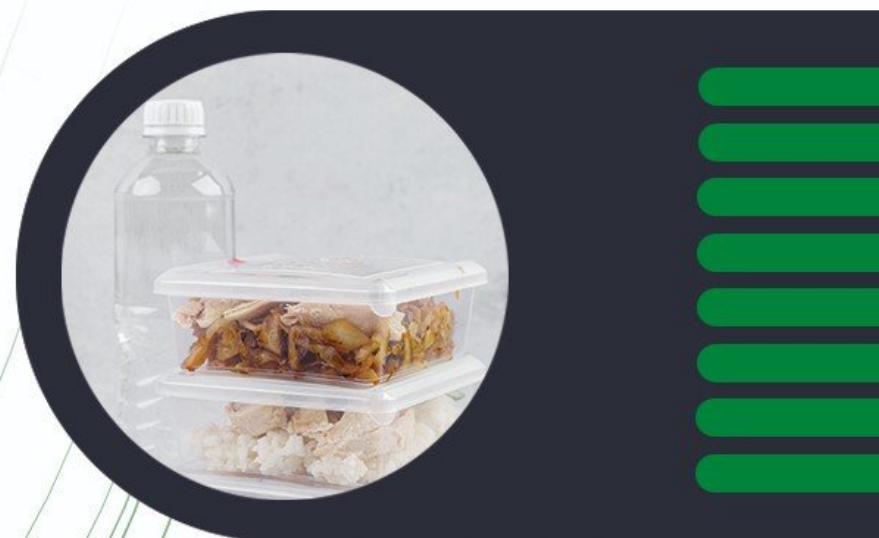
Эти мастербатчи производятся с использованием уникальной трехэтапной техники, обеспечивающей полное распределение и отсутствие изменения размера частиц в процессе производства мастербатча. Благодаря этому содержание антимикробных веществ в этих мастербатчах полностью совместимо со всеми пластиковыми материалами и придает им полную антимикробную активность.

Этот продукт широко используется в текстильной промышленности, упаковочной и медицинской промышленности, полимерных напольных покрытиях и других пластиковых изделиях.

■ Мастербатчи добавок

- это материалы, которые увеличивают прозрачность и стабильность размеров в литых прозрачных деталях за счет увеличения кристалличности.

Мастербатчи для придания прозрачности также уменьшают время процесса и улучшают отливочные свойства образцов. Они широко используются в различных отраслях для производства одноразовой посуды или пластиковых изделий.



Импакт модификаторы



это добавки, используемые для улучшения ударной прочности ПВХ при комнатной температуре из-за его высокой стеклоподобной температуры перехода (T_g), из-за которой ПВХ очень хрупкий при комнатной температуре.

Целью добавки импакт модификатора является увеличение гибкости продукта, улучшение ударной прочности, повышение стабильности продукта в атмосферных условиях и улучшение процесса производства ПВХ. Этот продукт применяется в процессах производства труб и фитингов, профилей, кромочных полос, плиток с высоким наполнителем, мраморных листов ПВХ и т. д.



— Стабилизаторы, обеспечивающие термическую стабильность



ПВХ из-за своей химической структуры легко разрушается при температуре процесса и теряет свои свойства. Поэтому для процесса обработки ПВХ используются стабилизаторы, обеспечивающие термическую стабильность. Производимые стабилизаторы в этой компании используются для производства канализационных соединений, производства ПВХ труб, изоляции проводов и кабелей, облицовки стен, кромочных лент, различных типов листов и т. д. Эти стабилизаторы способствуют улучшению термической стойкости, уменьшению мутности поверхности, улучшению белизны продукта, сохранению физических и механических свойств и цвета ПВХ во время процесса и повышению эффективности производства.

Свинцовые стабилизаторы:

- Соединения
- Трубы
- Листы
- Провода и кабели

Безсвинцовые стабилизаторы (Ca/Zn/Al):

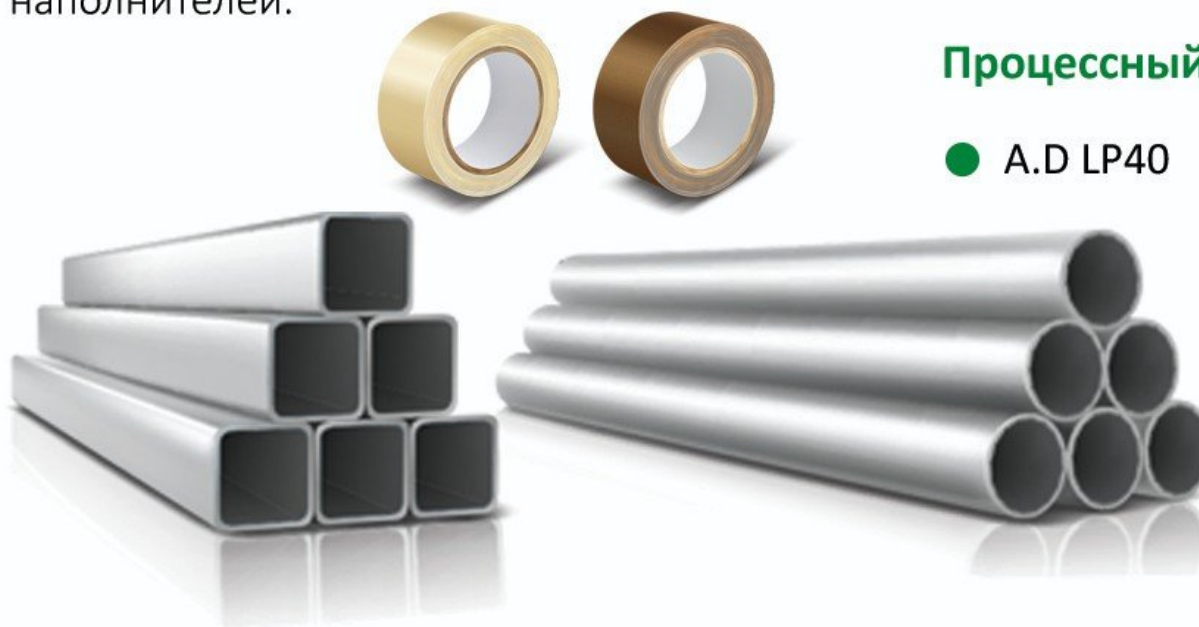
- Экструзия
- Инъекция



— Процессные добавки —

продукция этой компании основана на инженерных полимерах, разработанных и произведенных для производственных процессов. Этот продукт используется для процессов производства облицовочных панелей, мраморных листов, потолочных плит, различных профилей дверей и окон, производства проводов и кабелей, производства кромочных лент, пенопластовых листов, производства труб и фитингов. Использование этого продукта улучшает способность ПВХ к процессуализации.

Процессный помощник компании обеспечивает лучшее соединение ПВХ и улучшает его реологию. Кроме того, с использованием этого продукта можно производить экономически выгодные изделия путем добавления различных наполнителей.



Процессный помощник:

- A.D LP40



■ Смазывающий агент:

Внутренний смазывающий агент компании "Фан Авар Амизе Пишрафте" - это один вид полиэфирного спирта, совместимого с ПВХ, который, улучшая дисперсию добавок в полимерной матрице, повышает качество обработки ПВХ. Внутренний смазывающий агент снижает вязкость в процессе экструзии и делает внутреннюю поверхность произведенных труб гладкой и полированной. Кроме того, этот продукт используется в качестве вспомогательного ингредиента для улучшения ударной прочности в трубах, соединениях профилей, облицовочных панелях, горячих и холодных изогнутых трубах, кромочных лентах и пеновых гранулах.

● G60

● G59





Центр исследований и разработок "Фан Авар Амизе Пишрафте" наряду с использованием опытного персонала всегда акцентирует внимание на использовании самых современных научных методов для разработки своих продуктов, что делает этот подразделение компании "Фан Авар Амизе Пишрафте" ведущим в различиях от конкурирующих компаний. Кроме того, данная компания определила свой девиз следующим образом: "Мы продаем решения, а не сырье", поэтому деятельность данного отдела сводится к следующим аспектам:

Инновации, исследования и разработки;

Консультации по запуску производственных линий для пластмассы;

Консультации по формулированию и услуги после продажи.





Hivinyl
HITECH POLYMER

شرکت فن آوری آمیزه پیشرفته HITECH POLYMER



Иран, Тегеран, Джентабади Южный, проспект шахида Муртазы Мутахари



Улица Пиамбер западная, дом 106/7, здание Пендар, 3 этаж, офис 9



Телефон: 02144956830 - 02144955918



Мобильный: 09122396994 - 09123761916



Веб-сайт: www.hitech-polymer.com



Электронная почта: info@hitech-polymer.com



HITECH POLYMER