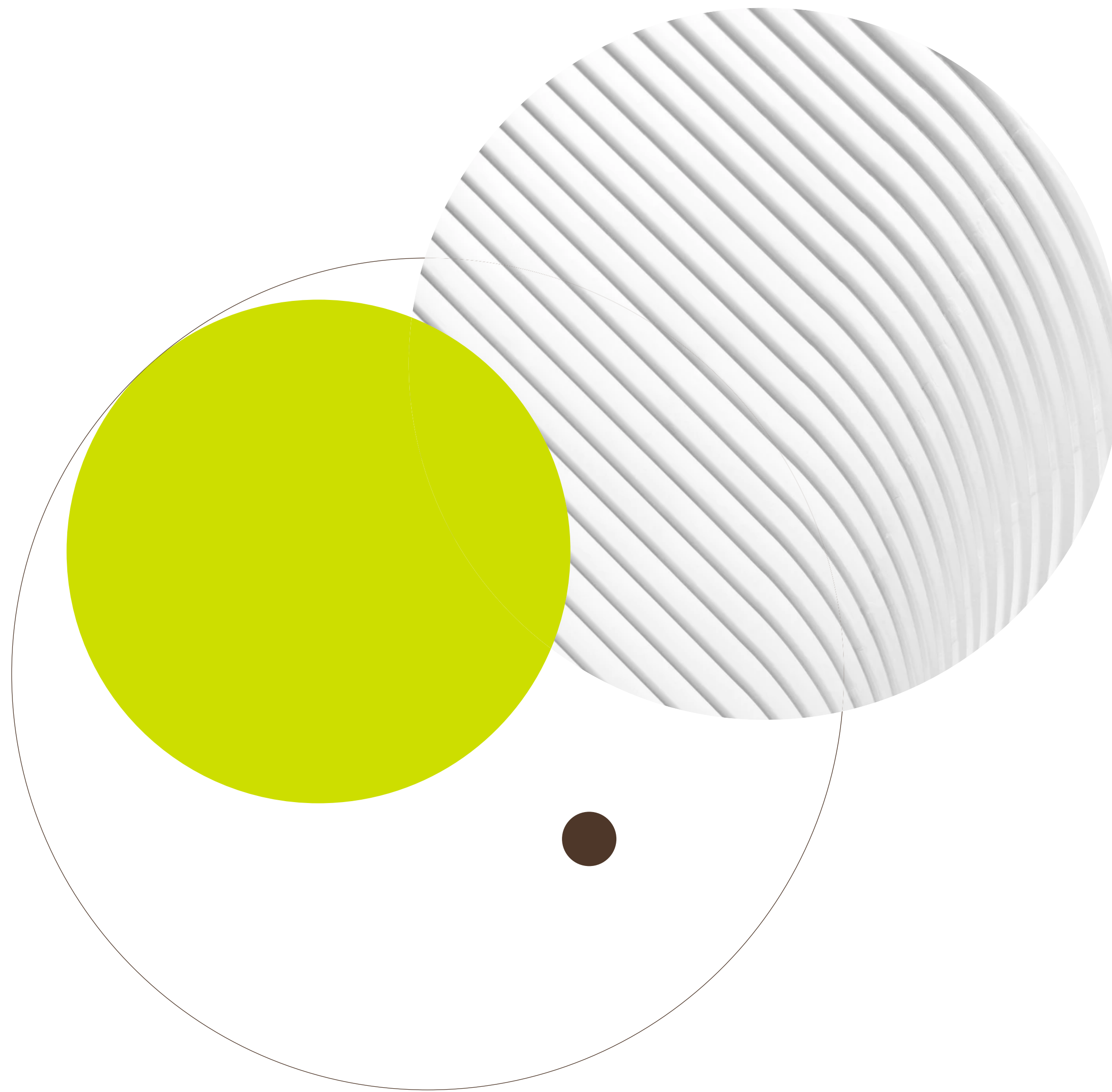




HEMIX

материалы
для ротационного
формования



www.hemix.ru

+7 (800) 511-69-49

hemix@hemix.ru



ПРОИЗВОДСТВО

Модифицированный полиэтилен НЕМІХ[®] производится методом экструдирования базового полимера, пигмента и специальных добавок. Компаунды НЕМІХ разработаны под конечные требования изделия с заданными прочностными и функциональными характеристиками.

ВИДЕО О ПРОИЗВОДСТВЕ

Экструзионная линия оснащена современной системой дозирования с использованием нескольких дозаторов и высокотехнологичной системой грануляции.

Собственная аккредитованная лаборатория контролирует качество материала, а также разрабатывает новые рецептуры под заказ.

Узел измельчения полиэтилена не имеет аналогов в России, ножи мельницы обеспечивают особую структуру порошка «без хвостиков».

www.hemix.ru

HEMIX

строительство и
дорожная безопасность



сельское и
дачное хозяйство



детские сооружения
и игрушки



авто/мото
техника



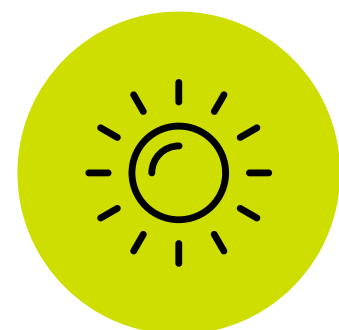
спорт
и туризм



городское
благоустройство



световые
решения



мебель, декоративные
и арт-изделия

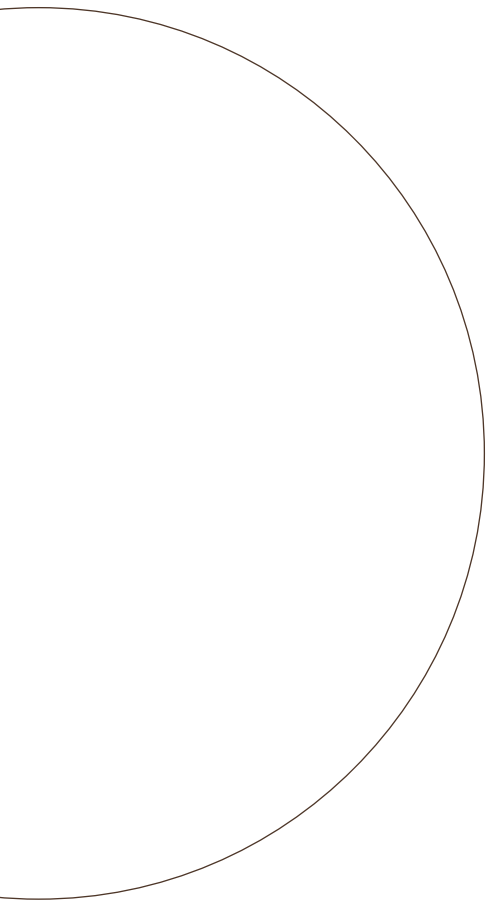


промышленность

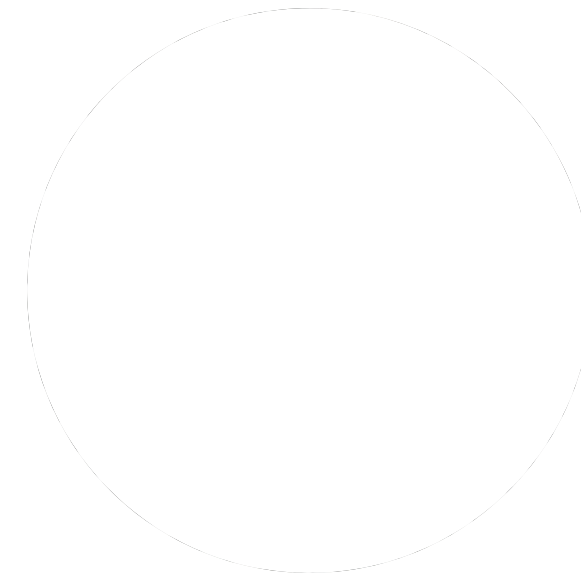
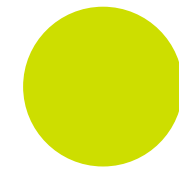


НАПРАВЛЕНИЯ И СФЕРЫ

Мы разрабатываем и производим модифицированный полиэтилен, который применяется для производства изделий в различных сферах.



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕЦЕПТУРА



Для изготовления высокотехнологичных, экологических,
безопасных и долговечных изделий

МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН NEMIX

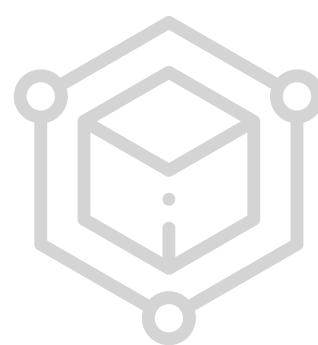
Мы используем базовое сырье ведущих производителей, высокомолекулярные светостабилизаторы последнего поколения, антиоксиданты и другие процессинговые добавки для получения конечного изделия высшего качества.



КАЧЕСТВЕННОЕ ВХОДНОЕ СЫРЬЕ

от ведущих производителей

- базовые полимеры
- пигменты
- УФ-стабилизаторы
- спец. добавки



КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗДЕЛИЕ

произведенное методом ротоформования

- долгосрочная эксплуатация
- экономия в переработке
- эстетика изделия
- экологичное производство
- food contact

1

2

3

4



КАЧЕСТВЕННЫЕ КОМПАУНДЫ

под рецептуру переработчика

- гранулы
- микрогранулы
- порошок



СЧАСТЛИВЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

- долгосрочное партнерство
- выгодное сотрудничество
- развитие отрасли



RAL 9005



RAL 6018



RAL 2004



RAL 5017



RAL 9003



RAL 3000

Создавайте современную, функциональную и экологичную продукцию в удивительных ярких цветах, привлекающих внимание. Вне зависимости от рецептуры, мы гарантируем точное попадание в выбранный цвет RAL.

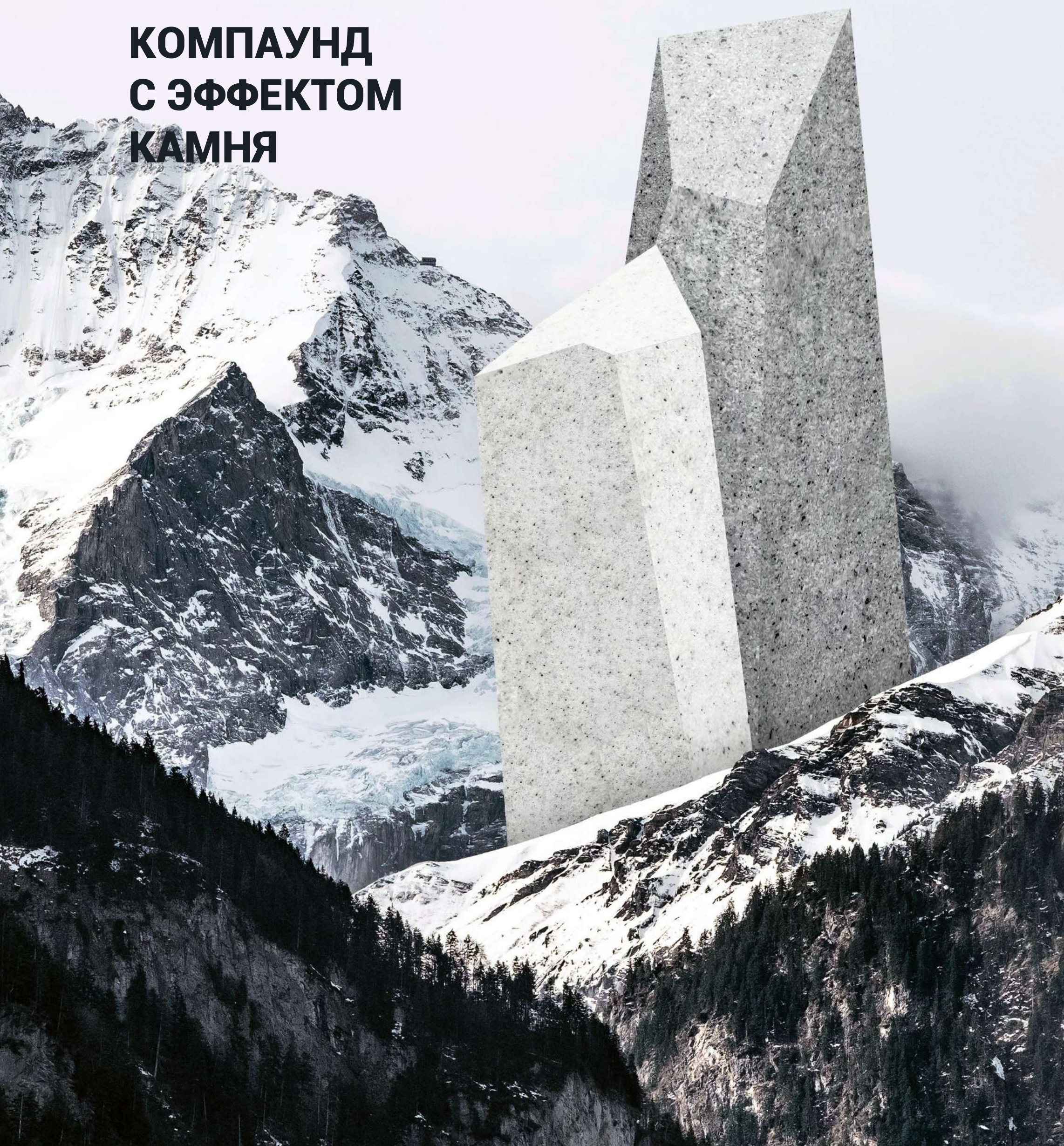


STONE

effect

● ● ● ● ● ● ● ●

КОМПАУНД С ЭФФЕКТОМ КАМНЯ



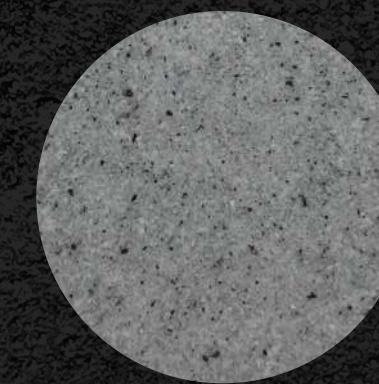
РОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ

Stone Effect настоящее сокровище в ротационном формовании. Коллекция эксклюзивных цветовых решений разработана в России технологами и дизайнерами NEMIX.

Белый снег



Серый лед

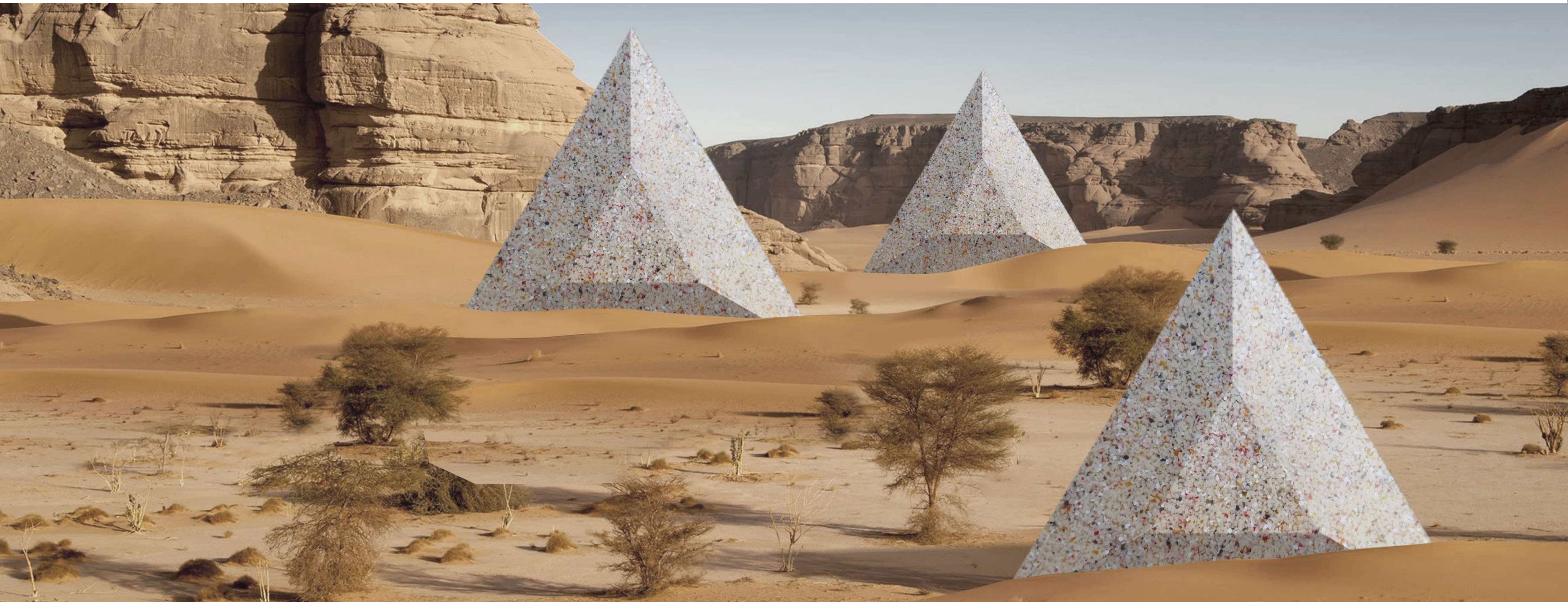




СТИЛЬ И НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО

Великолепный эффект и безупречное качество модифицированного полиэтилена НЕМІХ - это инвестиция в эксклюзивное изделие. Компаунды НЕМІХ производятся по индивидуальной рецептуре, что позволяет наделять ваше будущее изделия особой функциональностью.

Пустыня





НОВЫЕ ГЕРОИ РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ

Оригинальный эффект камня заряжает эмоциями, энергией и силой. Компаунды НЕМІХ произведены по строгим стандартам качества. НЕМІХ производит продукцию для тех, кто предпочитает качество и ценит индивидуальность.

Северное сияние



МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ

Когда требуется наделить конечное изделия дополнительной функциональностью в сочетании с эстетичностью, необходимо применять специальные добавки.

**ТОЛЬКО ИСПОЛЬЗУЯ МЕТОД ЭКСТРУДИРОВАНИЯ (РАСПЛАВА)
БАЗОВОГО ПОЛИМЕРА, МОЖНО ВНЕДРЯТЬ ВСЕВОЗМОЖНЫЕ
СУПЕРКОНЦЕНТРАТЫ.**

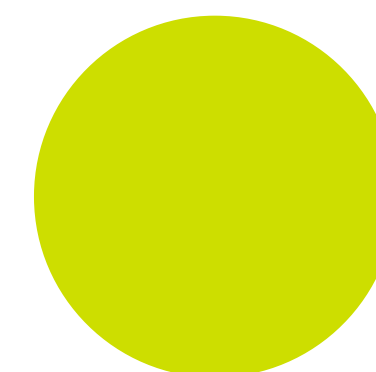
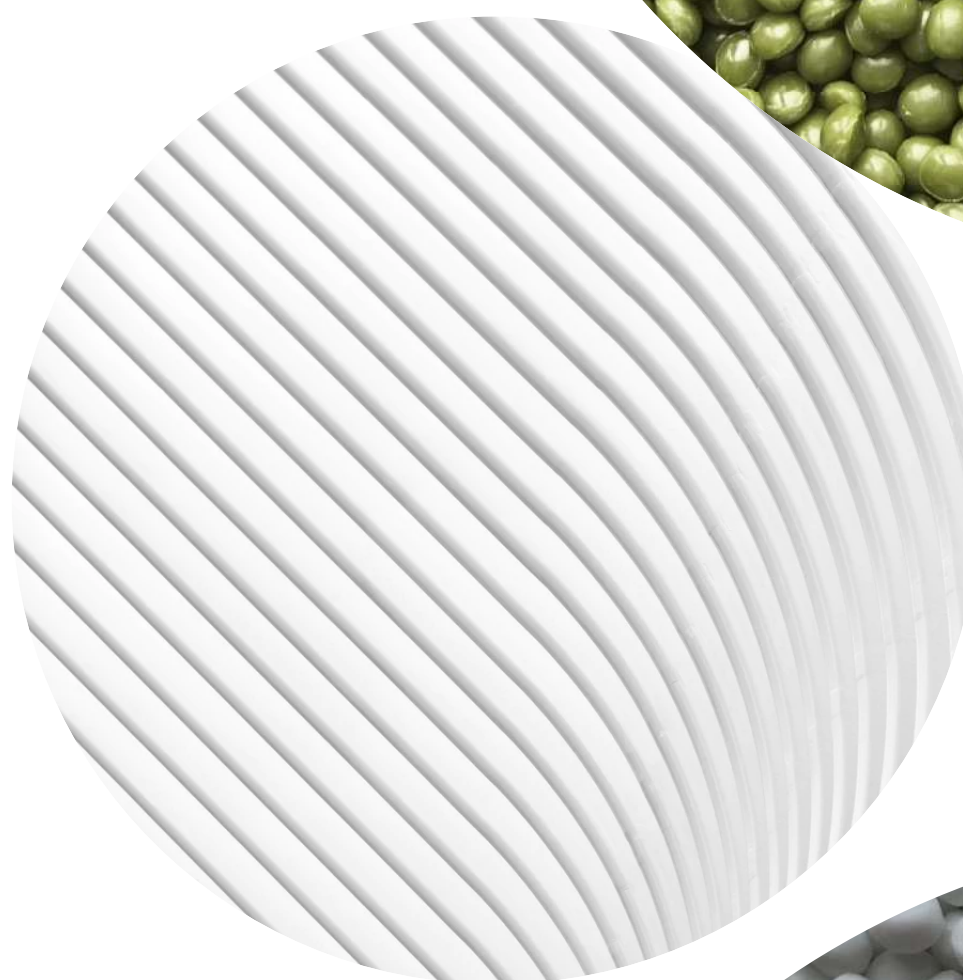
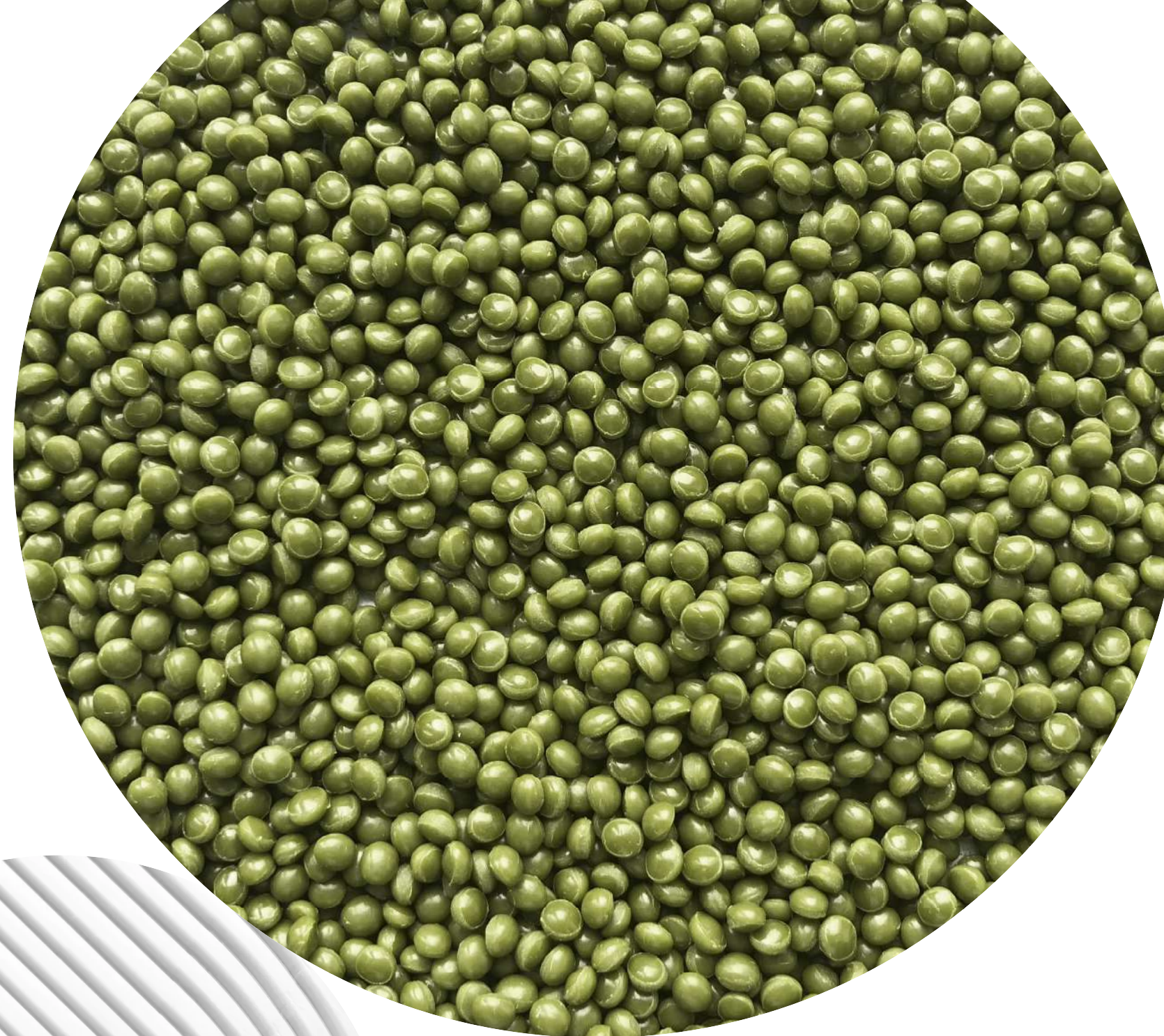
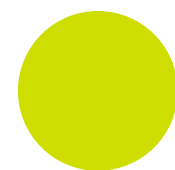
Сообщите нам, какими свойствами должно обладать ваше изделие. Мы изготовим компаунд по индивидуальной рецептуре, с применением специальных добавок и суперконцентратов: **антиоксидант, антистатик, антимикрыбы, антипирен, антиоводоросли и др.**



МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ БАКОВ

Специальные марки модифицированного полиэтилена разработаны для производства топливных баков, предназначенных для хранения и транспортировки дизеля и бензина.

КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИИ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН НЕ ПОДВЕРЖЕН ВЛИЯНИЮ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДИЗЕЛЯ И БЕНЗИНА.





ГРАНУЛЫ
3-4 мм

Вы можете использовать свою мельницу для измельчения

Возможность более длительного срока хранения

Отсутствует влагопоглощение



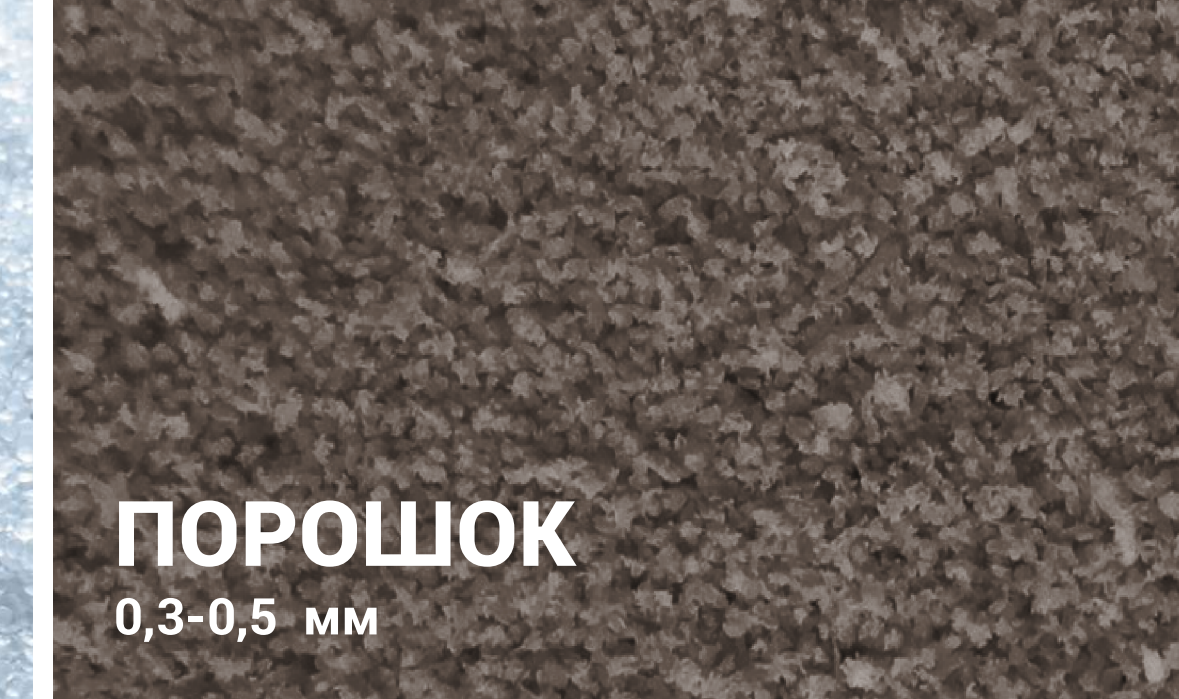
МИКРОГРАНУЛЫ
0,5-0,8 мм

Не требует измельчения

Лучшее проникновение в труднодоступные участки форм

Меньшая насыпная плотность

Отсутствует влагопоглощение



ПОРОШОК
0,3-0,5 мм

Не требует дополнительной обработки (окрашивания, помола)

Хорошая сыпучесть

Структура «без хвостиков»

КОМПАУНДЫ НЕМИХ В ФОРМАХ

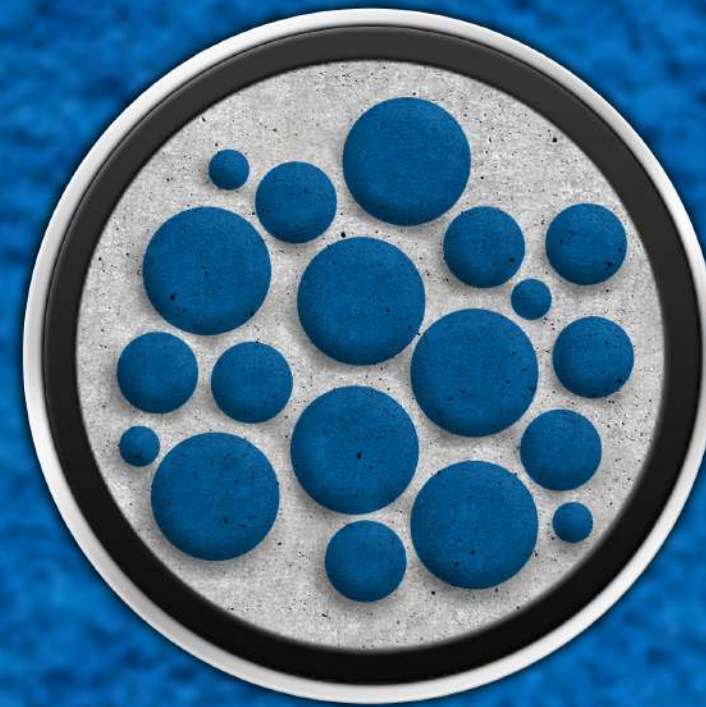
Производим компаунды в разных формах, чтобы вы могли создавать изделия высокого качества, экономичные, прочные, в любых цветах и формах.



МЕТОДЫ ОКРАШИВАНИЯ ПОЛИМЕРА

Существует 2 метода соединения пигмента или добавок с базовым полимером

РАСПЛАВ экструдирование



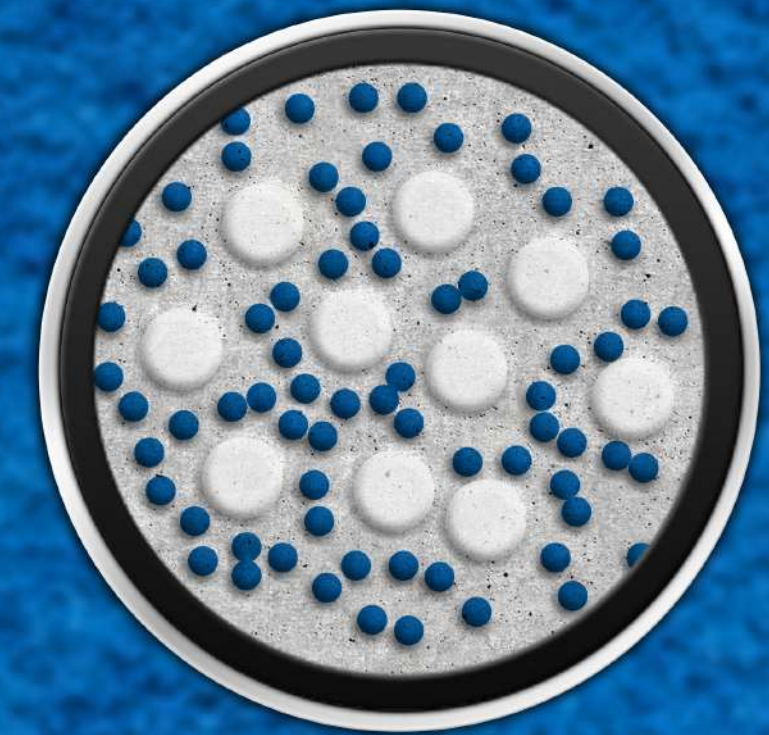
Пигмент и добавки равномерно распределяются по полимерной матрице

В экструдированном модифицированном материале качественная дисперсия

А это:

- высокая УФ-стойкость;
- равномерное окрашивания сырья;
- насыщенность цвета;
- улучшенные прочностные характеристики.

СУХОЕ СМЕШИВАНИЕ турбосмешивание



Пигмент остается в крупных агломератах между частицами базового полимера

- ! Турбосмешивание не позволяет использовать в производстве специальные добавки.

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК

КОМПАУНД

СУХОЕ СМЕШИВАНИЕ

ЦВЕТОВОЙ ДИАПАЗОН

ШИРОКИЙ цветовой диапазон

УЗКИЙ, наполнение пигментов ограничено

ДИСПЕРСИЯ ПИГМЕНТА

ОТЛИЧНАЯ дисперсия пигмента (однородный цвет)

ПЛОХАЯ дисперсия пигмента (неоднородный цвет)

МИГРАЦИЯ ПИГМЕНТА

ИСКЛЮЧЕНА, пигмент внутри полимерной матрицы

ПРОИСХОДИТ, пигмент между частицами базового полимера

ПРОЧНОСТЬ

ПОВЫШЕННАЯ прочность при механическом воздействии

ПОНИЖЕННАЯ прочность при механическом воздействии

ТРЕЩИНОВИДНОСТЬ

ОТСУТСТВИЕ распространения трещиновидности

БЫСТРОЕ распространение трещиновидности

АТМОСФЕРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

ПРЕВОСХОДНАЯ стойкость к атмосферному воздействию

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ стойкость к атмосферному воздействию

КОРРОЗИЯ

ОТСУТСТВУЕТ загрязнение и коррозия формы от сырья

ПРОИСХОДИТ коррозия формы

FOOD CONTACT

РАЗРЕШЕНО использовать для производства пищевых ёмкостей и детских комплексов*

ЗАПРЕЩЕНО использовать для производства пищевых ёмкостей и детских комплексов*

ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ СЫРЬЯ

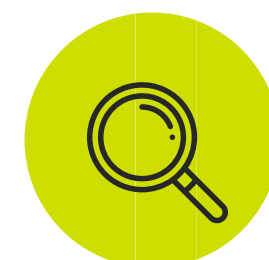
ПОНИЖЕННЫЕ затраты на обработку сырья

ПОВЫШЕННЫЕ затраты на обработку сырья

Рекомендуем использовать компаунды для того, чтобы получить конечное изделие с высококачественными исходными показателями и улучшенной функциональностью

* ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ТР ЕАЭС 042/2017 «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»

ВСЕ ПАРТИИ КОМПАУНДОВ ПРОХОДЯТ КОНТРОЛЬ В ЛАБОРАТОРИИ



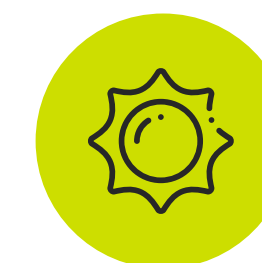
размер частиц



индекс текучести



плотность



защита от УФ-излучения



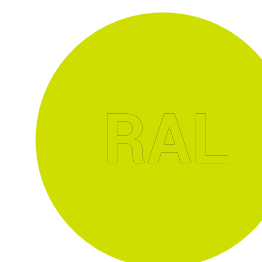
сыпучесть



насыпная плотность



контроль других качественных
и прочностных характеристик



контроль цвета

HEMIX

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Мы гораздо больше, чем поставщики сырья. Наша команда экспертов готова работать вместе с партнерами, разрабатывая новые решения, развивая отрасль. Мы добавляем ценность сотрудничеству благодаря нашему опыту, высококачественному сервису и ответственности на всех этапах работы.

Мы верим в построение долгосрочных отношений,
предоставляем лучшие материалы для отрасли!



hemix@hemix.ru

+7 (800) 511-69-49

www.hemix.ru