



**ПРОДУКТОВЫЕ РЕШЕНИЯ
С ВОВЛЕЧЕНИЕМ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ**



2025



Vivilen — это экологичное решение
стабильного качества, позволяющее
на практике реализовывать принципы
ответственного потребления
и использования ресурсов



Vivilen (vivify — от англ. «оживлять») —
инновационный бренд от компании
СИБУР, соответствующий принципам
экономики замкнутого цикла
и дающий полимерам новую жизнь.

Это однородный гранулят из
качественного первичного сырья
и вторично переработанных
полимеров.

Vivilen rPET — основа построения вашего экологичного бренда

ПРЕИМУЩЕСТВА Vivilen rPET

1

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ

гранула, содержащая до 30% вторичного PET

2

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

на каждом этапе производственного цикла

3

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

проводятся в инновационном центре СИБУР ПолиЛаб в Сколково

4

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

качества для пищевого применения

5

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

на собственном производстве ПОЛИЭФ с модернизированной линией

6

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

на стороне одного поставщика: СИБУР

7

ИНФОРМАЦИОННАЯ И МАРКЕТИНГОВАЯ ПОДДЕРЖКА СИБУРА

масштабная просветительская программа, направленная на развитие культуры ответственного потребления и вторичной переработки отходов



Вместе мы становимся частью ответственного общества, поддерживаем реальные изменения мира к лучшему

Vivilen rPET

- Качественный полимер с вовлечением вторично переработанного пластика
- Возможность уже сейчас стать более экологичной компанией без изменения внутренних процессов

до **30%**
ВТОРИЧНОГО
СЫРЬЯ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Возможность удовлетворить растущий спрос конечного потребителя на экологичные решения. Пластиковые отходы отбираются на этапе сортировки до попадания на мусорный полигон и проходят специальную обработку, чтобы стать частью новой упаковки.

СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Стабильное и предсказуемое качество обеспечивается благодаря модернизированной технологии производства, разработанной на заводе ПОЛИЭФ. Продукт обладает свойствами, максимально приближенными к параметрам первичного полимера.

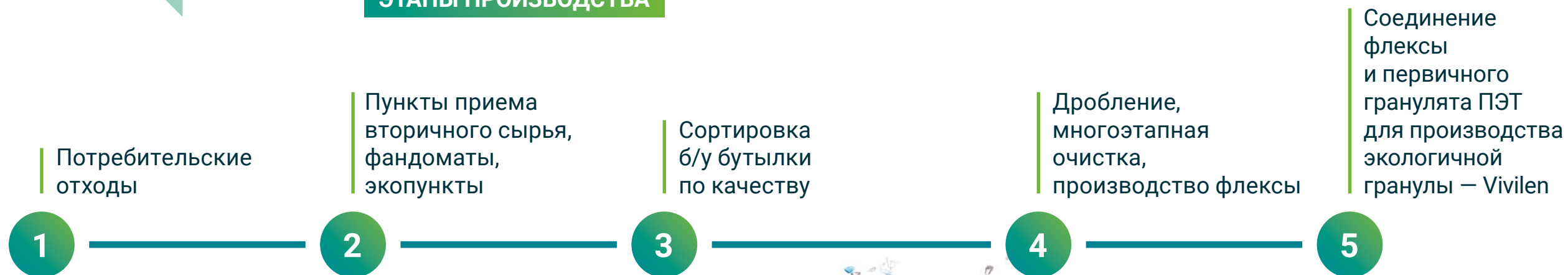
КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Возможность выделиться на рынке за счет применения решения со вторичными полимерами и выполнить цели устойчивого развития.



Прослеживаемость полного цикла переработки ПЭТ-бутылки

ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА



РЕЗУЛЬТАТ

Создание упаковки из Vivilen, соответствующего международным стандартам сырья для пищевого применения

Производство Vivilen rPET — вклад каждого в экономику замкнутого цикла



Производственный потенциал СИБУР для продуктовых решений ПЭТФ

Наличие двух производственных площадок ПЭТФ, а также собственное производство ТФК, обеспечивает стабильность поставок и возможность дальнейшего развития — в частности, реализации проекта по вовлечению вторсырья.

СИБУР-ПЭТФ
(г. Тверь)

78

тыс. т ПЭТФ в год

Продуктовая специализация:
преформы/бутылки, пленки БОПЭТ, кеги, пробирки, листы

ПОЛИЭФ
(г. Благовещенск)

350

тыс. т ТФК в год

254

тыс. т ПЭТФ и Vivilen rPET в год

Продуктовая специализация:
преформы/бутылки, листы

Низкий углеродный след Vivilen rPET

- Обеспечение производства «зеленой» энергией от собственной солнечной электростанции на АО «ПОЛИЭФ», г. Благовещенск
- Уменьшение количества первичного углеводородного сырья для производства единицы объема ПЭТ
- Сокращение количества отходов, попадающих на полигоны, в количестве 1,2 млрд бутылок ежегодно



Vivilen rPS

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



Бытовая техника, игрушки, запчасти к теле- и аудиовизуальному оборудованию, кассеты с записью, игрушки



Предметы интерьера, потребительских товаров (например, вешалок для одежды)



ТЕХНОЛОГИЯ:

Печать на 3D принтере

Предметы интерьера, мебель, производство потребительских товаров

до 25% вторичного полимера

Литье под давлением

Корпуса бытовой техники, игрушек, изделий, где требуется высокий глянец

до 25% вторичного полимера



Производство гранулы Vivilen rPS

СИБУР производит по собственной рецептуре на базе Полилаба или площадки подрядчика путем смешения 75% первичной гранулы, 25% вторичной гранулы — Vivilen rPS

Предметы интерьера с содержанием вторсырья

По специальному заказу Кофемании компания Eburet выпускает коллекцию стульев, вешалок, подставки под сумки из Vivilen rPS, содержащий вторсырье, собранное в ресторанах кофейни

Проект по сбору и переработке полистирольной упаковки из-под кофе во вторичную гранулу — Vivilen rPS под производство мебели



Vivilen rPP и rPE

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



Производство пластиковой тары для бытовой химии и хозяйственных нужд



Производство потребительских товаров (например, вешалок для одежды)



Производство товаров общего применения (например, корзины, ведра)

25% вторично переработанной гранулы



ТЕХНОЛОГИЯ:

Выдувное формование

Флаконы, бутылки, канистры для бытовой химии, автомобильных масел и прочих хозяйственных нужд

до 25% вторичного полимера

Литье под давлением

Контейнеры, ведра, потребительские товары (например, вешалки для одежды)

до 25% вторичного полимера



Вместе создаем лучшие решения для людей и планеты



Подробнее о продукте:
vivilen.sibur.ru

VIVILEN СТАЛ ОСНОВОЙ ДЛЯ НОВОЙ УПАКОВКИ КРАСКИ TIKKURILA

В декабре 2021 года компания PPG Tikkurila Россия объявила о выпуске краски Tikkurila на российский рынок в упаковке из частично переработанного пластика. На ней появился соответствующий значок, информирующий о наличии в ее составе переработанных материалов.

Vivilen rPP и rPE

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



Гибкая упаковка
для товаров
народного
пользования



FFS пленки для
строительства



Пленочные изделия
для сельского
хозяйства

Пакет из ПЭ бренда Vivilen для коллекции одежды с содержанием переработанного пластика — совместного проекта СИБУР и бренда WOS



ТЕХНОЛОГИЯ:

Рукавные пленки

Моно/многослойные термоусадочные для упаковки единичных, групповых и штабельных товаров, для фасовки непищевых изделий, сельскохозяйственных пленок и FFS пленок.

60-70% PCR

БОПП пленки

Для товаров непищевого использования, например для этикеток.

60% PCR

Пакеты майки

Круговая бопп этикетка



Пакеты с вырубной ручкой



Термоусадочная пленка



С февраля 2023 года компания Кофемания использует в своих кафе пакеты, изготовленные в компании Артпласт из марки Vivilen с содержанием PCR-отходов 60%.

Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Плотность, г/см³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
VIVILEN 25rPE HD03011 SB	ПЭВП	0,25–0,40 (при нагрузке 2,16 кг)	0,950–0,960	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется сниженным уровнем запаха и высокой технологичностью. Цвет молочный	Емкости до 2 л для хранения и транспортировки бытовой химии, масел
VIVILEN 25rPE HD03012 SB	ПЭВП	0,25–0,40 (при нагрузке 2,16 кг)	0,950–0,960	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется сниженным уровнем запаха и высокой технологичностью. Цвет серый	Емкости до 2 л для хранения и транспортировки бытовой химии, масел
VIVILEN 25rPE HD03112 LB	ПЭВП	0,30–0,50 (при нагрузке 2,16 кг)	0,950–0,960	Специальная рецептура стабилизации для улучшения физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется сниженным уровнем запаха и высокой технологичностью. Цвет серый	Емкости до 5 л для хранения и транспортировки бытовой химии, масел
VIVILEN 70rPE 03404 FE	ПЭНП	0,30–0,70 (при нагрузке 2,16 кг)	0,930–0,940	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 70% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется выскими эксплуатационными характеристиками и стабильнстью качества. Цвет светло-коричневый	Термоусадочная пленка, сельскохозяйственные пленки, FFS-пленки, пленки для потребительской упаковки
VIVILEN 60rPE 04404 FE	ПЭНП	0,40–0,80 (при нагрузке 2,16 кг)	0,920–0,930	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется выскими эксплуатационными характеристиками, стабильнстью качества и отличной технологичностью. Цвет светло-коричневый	Моно- и многослойные рукавные плёнки: мягкие пакеты, FFS пленки, сельскохозяйственные пленки, пленки для потреби-тельской упаковки
VIVILEN 60rPE 10404 FE	ПЭНП	6,0–14,0 (при нагрузке 21,6 кг)	0,935–0,945	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отхо-дов). Марка характеризуется выскими эксплуатационными харктеристками, стабильнстью качества и отличной технологичностью. Цвет светло-коричневый	Моно- и многослойные рукав-ные плёнки, пакеты-майки
VIVILEN 25rPE HD80312 LB	ПЭВП	0,30–0,70 (при нагрузке 5 кг)	0,950–0,960	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолепти-ческих и физико-механи-ческих свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется сниженным уровнем запаха и высокой технологич-ностью. Цвет серый	Емкости до 40л для хранения и транспортировки бытовой химии, масел
VIVILEN 25rPE HD 80022 IM	ПЭВП	5–10 (при нагрузке 2,16 кг)	0,940–0,950	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолепти-ческих и физико-механи-ческих свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется сниженным уровнем запаха и высокой технологич-ностью. Цвет серый	Литьевые изделия для непи-щевого применения

Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
VIVILEN 25rPP I33012 IM	ПП блок	25,0–40,0 (при нагрузке 2,16 кг)	1300	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется сниженным уровнем запаха и высокой технологичностью. Цвет серый	Литьевые контейнеры и вёдра для непищевых продуктов
VIVILEN 60rPP H03110 BF	ПП	4,0–5,0 (при нагрузке 2,16 кг)	—	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органо-лептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется выскими оптическими харктеристками, стабильнстью качества и отличной технологичностью. Цвет молочный	Применяется для изготовле-ния БОПП пленок.

Полиэтилентерефталат

Марка	Тип полимера	Характери-стическая вязкость, дл/г	Температура плавления, °C	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
VIVILEN rPET	ПЭТФ	0,74–0,86	243–255	—	Высокомолекулярный полимер, произ-веденный на основе первичного ПЭТФ и содержащий в своем составе до 25% вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТ-упаковки, бывшей в употреблении)	Применяется для изготов-ления тары для пищевой, косметической и фармацевти-ческой продукции, получаемых методом экструзии и литья под давлением — ПЭТФ преформы (для выдува бутылок), а также ПЭТФ листа/ленты (для термо-формования)

Полистирол

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Температура плавления, °C	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
VIVILEN rPS	ПС	7,5±1,5 (при нагрузке 2,16 кг)	—	—	Полимерный компайнд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отхо-дов). Марку получают путем компаун-дирования ударопрочного полистирола производства ПАО «Нижнекамскнефте-хим», вторичного полимера с последую-щей грануляцией	Применяется для изготовле-ния изделий методом литья под давлением, конструкци-онного пенопласта и таких изделий, как корпуса бытовой техники, мебели, игрушек, пле-нок и изделий, где требуется высокий глянец

Vivilen rPET

Юрий Наниев

Менеджер по работе
с ключевыми клиентами

+7 921 353-92-25

nanievyua@sibur.ru

Маргарита Васильева

Маркетинг. Продуктовое
продвижение и цифровые решения

+7 916 580-89-56

vasilevams@sibur.ru

Vivilen rPS

Андрей Королев

Менеджер по работе
с ключевыми клиентами
Полистиролы и АБС

korolevans@rt.sibur.ru

Vivilen rPP и rPE

Кирилл Солтановский

Менеджер
Руководитель проекта ВторПО

+7 926 555-82-64

soltanovskiikv@sibur.ru

vivilen.sibur.ru

