

Решения для упаковки

СИБУР

Партнеры для роста

2024



Содержание

О КОМПАНИИ СИБУР	5
ОБ ОТРАСЛИ УПАКОВКА	9
ГИБКАЯ УПАКОВКА	13
Биаксиальная ориентация	14
БОПП-пленки	16
Каст пленки	22
Раздувные пленки	28
Рафия	36
Экструзионные покрытия	38
ЖЕСТКАЯ УПАКОВКА	41
Литье под давлением	42
Колпачки и крышки	50
Термоформование	54
Экструзионно-выдувное формование	58
ЭВА, СБС, ПВХ	65
Этиленвинилацетат (ЭВА)	66
Блок-сополимер бутадиен-стирольный (СБС)	67
Поливинилхлорид (ПВХ)	67
УСТОЙЧИВЫЕ РЕШЕНИЯ	69
Vivilen — линейка продуктов с вовлечением переработанного пластика	70
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ	75
СЕРВИСЫ ДЛЯ КЛИЕНТОВ	79
Платформа онлайн-торговли	81
Финансовые сервисы	83
Технические сервисы	85
Экспертиза ПолиЛаб	87
Логистические сервисы	89
Поддержка	91



Наша миссия:
Вместе создаем
лучшее будущее
для людей
и планеты





О компании СИБУР



Преимущества партнерства с нами

СИБУР — это крупнейшая интегрированная нефтегазохимическая компания России и одна из наиболее динамично развивающихся компаний глобальной нефтегазохимии

ПАРТНЕРСТВО И КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ:



Совместная работа с клиентами по развитию рынков и продуктов на всей цепочке создания ценности, повышающих качество жизни конечных потребителей



Широкий набор клиентских сервисов: финансовых, логистических, технических и других для продуктивного сотрудничества



Высокие стандарты взаимодействия с клиентами и партнерами



УСТОЙЧИВЫЕ РЕШЕНИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ:



Экологическая и промышленная безопасность — высший приоритет компании СИБУР



Планомерное снижение воздействия на окружающую среду и реализация «зеленых» проектов, таких как запуск линейки продуктов Vivilen с вовлечением переработанного пластика и строительство солнечных электростанций



Участие и запуск социальных и образовательных проектов в регионах присутствия

Держим курс на устойчивое развитие, создавая лучшее будущее

Являясь лидерами нефтехимической отрасли России, мы осознаем свою ответственность перед обществом и окружающей средой и считаем, что вклад в устойчивое развитие должен быть не менее важен, чем рост производственных мощностей и финансовых показателей.

Мы стремимся внедрять принципы устойчивого развития во все аспекты деятельности компании. При определении приоритетов в этой области мы ориентируемся на специфику нефтехимической отрасли в целом и нашего производства в частности, а также на запросы и ожидания заинтересованных сторон, цели ООН в области устойчивого развития и лучшие международные практики.

Мы являемся одним из лидеров в области устойчивого развития с полной интеграцией ESG-принципов в бизнес-процессы и корпоративную культуру

Позиции СИБУРа в ESG-рейтингах СИБУРа 2023 году

ESG-II(b)

Очень высокий уровень соблюдения интересов в области устойчивого развития при принятии ключевых решений. Прогноз по рейтингу — стабильный

Expert

Платина

Рейтинг работодателей

Forbes

Группа 1 (продвинутый уровень)

публичные российские нефинансовые компании промышленного и производственного сектора

НРА
Национальное Рейтинговое Агентство

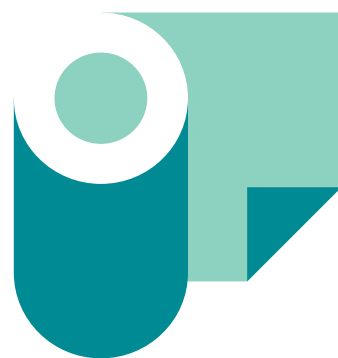
ESG-индекс I группа, продвинутый уровень

НКР РБК

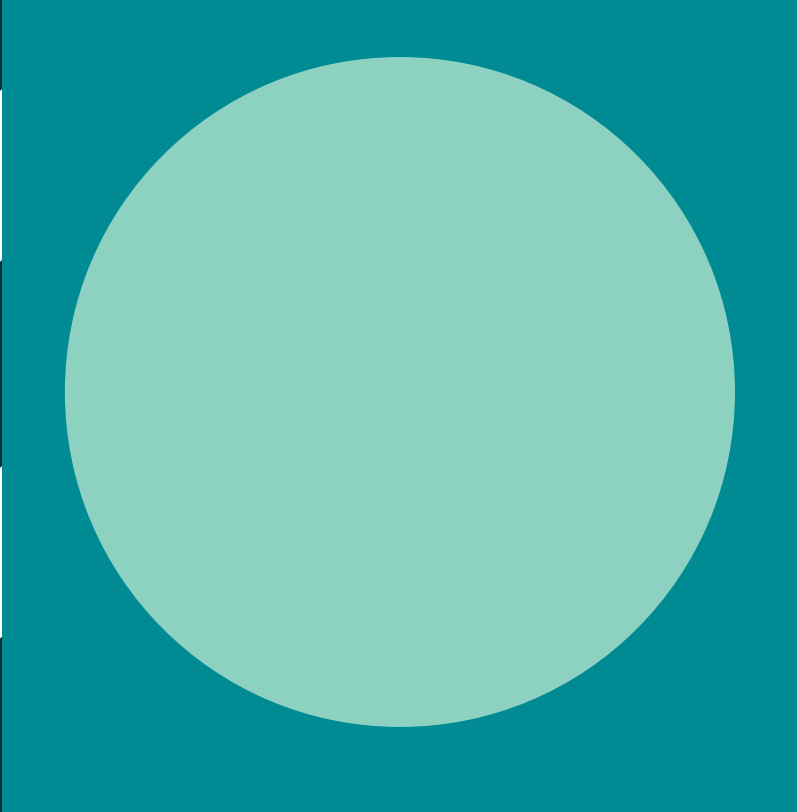




Об отрасли упаковка



Произведено из полиетиленрефталата марки Vivipen rPET



Вызовы отрасли и их решения

Перед упаковочной индустрией постоянно возникают новые вызовы — производимая упаковка должна быть не только безопасной, но одновременно и легкой, и красивой, и доступной для людей и производителей товаров, дольше сохранять содержимое. Отвечая на эти запросы производителей, компания СИБУР всегда стремится предлагать современные, инновационные решения.

Полимерная упаковка — не только то, с чем сталкивается потребитель на полках магазинов. Она участвует в гораздо более длинной цепочке производства привычных для всех нас товаров. Перевозка сырья, его перемещение внутри технологического процесса, фасовка готовой продукции, хранение, доставка в самые отдаленные регионы страны и, в конечном итоге, презентабельный внешний вид на полках магазинов и безопасность нашего с вами потребления — всё это во многом зависит именно от полимерной упаковки.

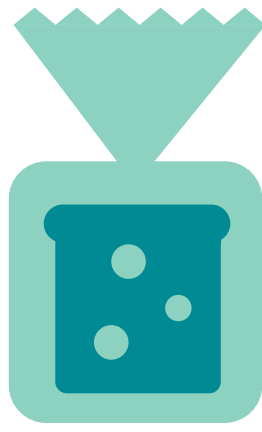
Список областей применения полимерных материалов в упаковке крайне широк:

- **Пищевая упаковка** (контейнеры, лотки, стаканы, БОПП-пленки, мешки, реторт-упаковка, дойпаки)
- **Упаковка для напитков** (бутылки, крышки, этикетки, ламинация, термоусадочная пленка)
- **Упаковка для бытовой химии и товаров повседневного спроса** (флаконы, тубики, баночки, дойпаки, флоупаки, канистры)
- **Промышленная и транспортная упаковка** (бочки, биг-бэги, мешки, стрейч и термоусадочная пленка, канистры, паллеты, ящики, флекситанки)
- **Упаковка для электронной коммерции** (ящики, пакеты, воздушные наполнители)

Компания СИБУР предлагает своим клиентам богатый спектр материалов для всех из перечисленных выше сегментов. В продуктовой портфеле компании вы найдете широкий марочный ассортимент полимеров, используемых в производстве всех видов упаковки.

В рамках ESG-повестки мы вносим свой вклад в сохранение окружающей среды путем повышения экологичности наших предприятий и внедрения «зеленых» решений. В каталоге представлена линейка инновационных продуктов Vivilen с содержанием вторичного сырья для создания максимально экологичной упаковки.

Дорогие партнеры, мы надеемся, что новый каталог поможет легко и быстро ознакомиться с продуктами и сервисами СИБУРа и станет основой для долгого и плодотворного сотрудничества с нашей компанией.



Гибкая упаковка




Гибкая упаковка

Биаксиальная ориентация

Произведено из полипропилена марки SIBEX PP H031 BF



Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP H031 BF	ПП гомо	3,0	1400	Усиленная рецептура стабилизации, не содержит стеаратов металлов	Марка обеспечивает высокую производительность линий, стабильность процесса в широком диапазоне толщин, отличные оптические свойства и стабильный профиль готовых пленок	Двуосноориентированные моно- и многослойные пленки для пищевой и непищевой упаковки; пленки с металлизацией
SIBEX PP H036 BF	ПП гомо	3,0	1400	Усиленная рецептура стабилизации, не содержит стеаратов металлов. Не содержит фталатов	Марка обеспечивает высокую производительность линий, стабильность процесса в широком диапазоне толщин, отличные оптические, прочностные свойства и улучшенную стабильность профиля толщины готовых пленок. Отвечает современным требованиям конечных потребителей по отсутствию фталатов	Двуосноориентированные моно- и многослойные пленки для пищевой и непищевой упаковки; пленки с металлизацией
SIBEX PP R060 BF	ПП стат	6,0	700	Специальная рецептура стабилизации, не содержит стеаратов металлов	Марка рандом-сополимера, предназначенная для использования во внешних слоях сополимерных пленок, не требующих сварных свойств	Двуосноориентированные многослойные сополимерные пленки для пищевой и непищевой упаковки
 VIVILEN 60rPP H03110 BF	ПП гомо	4,5	1200	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется стабильностью качества и отличной технологичностью. Цвет молочный	Применяется для изготовления БОПП пленок непищевое назначения

Полиэтилентерефталат

Марка	Характеристическая вязкость, дл/г	Температура плавления, °C	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПЭТФ FF	0,62–0,64	254–258	Высокомолекулярный полимер на основе сложного полиэфира, представляющий собой продукт взаимодействия терефталевой кислоты (ТФК) с этиленгликолем (ЭГ)	Применяется для изготовления BOPET пленок и дальнейшего производства гибкой упаковки пищевого назначения

БОПП-пленки



Этикеточные пленки

Марка	Тип полимера	Толщина, μ	ρ , г/см ³	Прозрачность, %	Доступность	Описание	Рекомендуемые изделия
НОНМ	SAL	40	0,65	25	По запросу	Перламутровая, УФ прозрачная	Для металлизации. Круговая этикетка на ПЭТ бутылки. Для расплавленного и холодного этикеточного клея. УФ-ламинация и УФ-печать. Для производства самоклеящейся этикетки
LGBA (1 ст. активация) LGB (2 ст. активация)	WAL	30, 35	0,91	–	Регулярная	Прозрачная	Этикетирование ПЭТ бутылок. Для прямой или обратной печати. Для холодного и расплавленного клея
LGBM.M	SAL	60	0,91	–	Регулярная	Металлизируванная	Основа для производства самоклейки. Для расплавленного, водного и УФ-клея. Праймирование / нанесение покрытий
LOBA	WAL	35, 38	0,68	20÷30	Регулярная	Бело-перламутровая	Этикетка для ПЭТ бутылок. Для прямой печати. Для расплавленного клея этикетирования. Сольвентная печать. УФ-печать (необходим праймер)
LOBB	WAL	35, 38	0,62	25	По запросу	Бело-перламутровая, лёгкая	Этикетка для ПЭТ бутылок. Для прямой печати. Для расплавленного клея этикетирования. Сольвентная печать. УФ-печать (необходим праймер)
LOHM.M	WAL	38	0,71	–	Регулярная	Металлизируванная перламутровая	Круговая этикетка на ПЭТ бутылки. Придает этикетке металлический блеск. Для расплавленного и холодного этикеточного клея
LWBL (1 ст. активация) LWB (2 ст. активация)	SAL	60	0,96	25	Регулярная	Белая	Основа для производства самоклейки. Для расплавленного, водного и УФ-клея. Праймирование / нанесение покрытий
NEW							
SOIL	IML	50, 60, 70	0,55	25	Регулярная	Бело-перламутровая, матовая	Рулонная или листовая подача для печати. Вплавление на термопластавтоматах. Для вплавления в ПП и ПЭ контейнеры. Низкой плотности, эффект апельсиновой корки
SOL	IML	60	0,88	20	По запросу	Бело-перламутровая, матовая	Рулонная или листовая подача для печати. Вплавление на термопластавтоматах. Для вплавления в ПП и ПЭ контейнеры
STG	IML	57	0,91	–	Регулярная	Прозрачная, глянцевая	Рулонная или листовая подача для печати. Вплавление на термопластавтоматах. Для вплавления в ПП и ПЭ контейнеры
STL	IML	57	0,91	–	Регулярная	Прозрачная, матовая	Рулонная или листовая подача для печати. Вплавление на термопластавтоматах. Для вплавления в ПП и ПЭ контейнеры
SWL	IML	55	0,91	25	По запросу	Белая	Рулонная или листовая подача для печати. Вплавление на термопластавтоматах. Для вплавления в ПП и ПЭ контейнеры
SOBL	IML	60	0,62	20	По запросу	Бело-перламутровая, матовая	Рулонная или листовая подача для печати. Вплавление на термопластавтоматах. Для вплавления в ПП и ПЭ контейнеры. Средней плотности
LOBL	SAL	60	0,68	25	По запросу	Бело-перламутровая	Основа для производства самоклейки. Для расплавленного, водного и УФ-клея. Праймирование / нанесение покрытий
LSAL (1 ст. активация) LSA (2 ст. активация)	SAL	56, 60	0,72	25	Тест	Бело-перламутровая	Основа для производства самоклейки, с улучшенными оптическими характеристиками. Для расплавленного, водного и УФ-клея. Праймирование / нанесение покрытий
LMAL (1 ст. активация) LMA (2 ст. активация)	SAL	56, 60	0,72		Тест	Бело-перламутровая, матовая с 1 стороны	Основа для производства самоклейки, с улучшенными оптическими характеристиками. Для расплавленного, водного и УФ-клея. Праймирование / нанесение покрытий

WAL – круговая; **SAL** – самоклеящаяся; **IML** – вплавляемая этикетка; **ρ** – плотность; **Тест** – тестируется у потребителей

Табачные пленки

Марка	Описание	Толщина, μ	КТР, ~	Усадка при 120 °С, 5 мин, %		Активация	Доступность	Рекомендуемые изделия
				MD	TD			
TSHD	Усадочная для сигаретных пачек	18, 20	0,15	13	13	Нет	Регулярная	Для упаковки картонных сигаретных пачек. Оборачивание картонных пачек с чаем, зефиром, картонных сигаретных блоков
TSHL	Усадочная для обертки коробок	20	0,25	6,5	6,5	Нет	Регулярная	Для упаковки картонных сигаретных пачек. Оборачивание картонных пачек с чаем, зефиром, картонных сигаретных блоков
TSHS	Усадочная для сигаретных пачек	18, 20	0,15	10	17	Нет	Регулярная	Для упаковки картонных сигаретных пачек. Оборачивание картонных пачек с чаем, зефиром, картонных сигаретных блоков
TSHТ	Усадочная для сигаретных пачек	18, 20	0,15	12	12	Да	Регулярная	Для упаковки картонных сигаретных пачек. Для сольвентной флексографической и ротогравюрной печати. Оборачивание картонных пачек с чаем, зефиром, картонных сигаретных блоков

КТР – кинетический коэффициент трения наруж./наруж.; MD/TD – продольное / поперечное направление; Приведены типичные значения

Матовые пленки

Марка	Описание	Толщина, μ	SIT, °C	КТР, UT / UT ~	Доступность	Рекомендуемые изделия
MGPL	Матовая, термосвариваемая пленка	20	0,35	105	Регулярная	Флоу-пак. Придание упаковке матового, «бумажного» вида. Применяется как лицевая пленка для упаковки. Для производства «стоячих» пакетов
MGR	Релиз пленка	18, 20	0,3	Нет	Регулярная	Флоу-пак. Придание упаковке матового, «бумажного» вида, особенно для темных тиражей – не дает искажения цвета. Применяется вместе с наполненными сварными пленками
MGS (1 ст. активация) MG (2 ст. активация)	Матовая, нетермосвариваемая пленка	20	0,25	Нет	Регулярная	Флоу-пак. Придание упаковке матового, «бумажного» вида. Применяется как лицевая пленка упаковки
MGI	Полуматовая, релиз пленка	18, 20	0,3	Нет	По запросу	Флоу-пак. Придание упаковке матового, «бумажного» вида, особенно для темных тиражей – не дает искажения цвета. Применяется вместе с наполненными сварными пленками
MGFL	Матовая, термосвариваемая пленка	20	0,55	110	По запросу	Флоу-пак. Придание упаковке матового, «бумажного» вида. Применяется как лицевая пленка для упаковки

SIT – температура сварки, мат/мат; КТР – кинетический коэффициент трения (мат/мат) UT/UT; UT – неактивированная сторона пленки

Наполненные пленки

Марка	Описание	Толщина, μ	ρ , г/см ³	Свето-пропускание	SIT, °C	Доступность	Рекомендуемые изделия
HOCL NEW	Перламутровая NEW с высоким выходом	25	0,65	25÷50	105	Регулярная	Производство гибкой упаковки. Ламинация с бумагой
HOHG NEW	Бело-перламутровая, 2 активации для CSR	40	0,74	35÷50	105	Регулярная	Флоу-пак, упаковка с холодным клеем одно- и многоразового открывания для шоколада и мороженого
HOHL (1 ст. активация) HOH (2 ст. активация)	Бело-перламутровая для CS	30, 35	0,72	30÷40	105	Регулярная	Флоу-пак для шоколада, конфет, мороженого с применением клея холодной связки и без него
HOHW	Бело-перламутровая с широким свариванием	35, 40	0,72	30÷40	75	Регулярная	Флоу-пак для конфет, мороженого, печенья крекеры. Увеличивает скорость упаковки на 40%
HWHL (1 ст. активация) HWH (2 ст. активация)	Белая пленка	20, 30	0,96	35÷50	105	Регулярная	Флоу-пак для шоколадных батончиков, конфет, мороженого, печенья, крекеров, кукурузных хлопьев
HWHG	Белая пленка	20	0,91	50	120	Тест	С активацией с обеих сторон для двухсторонней печати, ламинации и для упаковки «флоу-пак» с рамкой клея холодной сварки
HOSL (1 ст. активация) HOS (2 ст. активация)	Бело-перламутровая для нанесения клея холодной сварки	35, 50	0,72	25÷20*	105	Регулярная	Флоу-пак. Шоколад, конфеты, мороженое. Для нанесения рамки клея холодной сварки по УТ стороне пленки
HOV	Бело-перламутровая с 2х сторонней активацией	25, 30, 35	0,72	50	105	Тест	Флоу-пак для шоколадных батончиков, конфет, мороженого, печенья, крекеров, кукурузных хлопьев

ρ – плотность; SIT – температура инициации сваривания; CSR – холодный клей многоразового открывания; CS – клей холодной сварки одностороннего открывания; * – зависит от толщины

Металлизированные пленки

Марка	Описание	Толщина, μ	SIT, °C	OD	OTR, см ³ /м ² /24ч	WTR, гр/м ² /24ч	Доступность	Рекомендуемые изделия
HMIL.M	С длительной активацией	15, 18, 20, 25, 30, 40	105	1,8	90	1	Регулярная	Флоу-пак. Печать и ламинация «дуплекс», «триплекс». Для клея холодной сварки по U стороне. Для улучшения барьерных свойств
HMPLB.M	Средний барьер	20, 30	105	2,3	50	1	Регулярная	Флоу-пак: бисквит, чипсы, конфеты. Продление срока хранения. Печать и ламинация. Нанесение клея холодной сварки
HOHMLB.M NEW	Бело-перламутровая	35	105	2,5	90	0,4	Регулярная	Флоу-пак: бисквит, шоколад, чипсы, трюфели. Крышка кортекса. Обращивание бульонных кубиков
PMP.M	С двухсторонней активацией, нетермосвариваемая	20, 30	-	2,2	100	1	По запросу	Упаковка с клеем холодной сварки. В качестве срединного слоя в «триплексе». Ламинация и печать

Марка	Описание	Толщина, μ	SIT, °C	OD	OTR, $\text{см}^3/\text{м}^2/24\text{ч}$	WTR, $\text{гр}/\text{м}^2/24\text{ч}$	Доступность	Рекомендуемые изделия
HOHGM.M	Металлизи- рованная бело- перламутровая	35, 40	–	1,8	200	2	Регулярная	Производство Флоу-Пак. Для упа- ковки с холодным клеем одно- и многоразового открывания. Для шоколада, мороженого
HBV.M	Высокобарьер- ная пленка с низким поро- гом сваривания	17,5; 20; 30	95	2,5	25	0,2	Регулярная	Для упаковки продуктов с повышен- ным сроком хранения: бисквит, се- мечки, конфеты, чипсы
HMHL.M	Низкое трение	20	105	1,8	90	1	По запросу	Флоу-пак: бисквит, шоколад, чипсы, прочие кондит. изделия и снеки
HMGW.M	Низкая темпера- тура сваривания и очень прочный сварной шов	20	75	2,1	100	1	Тест	Флоу-пак: сыпучие, порошкообраз- ные продукты
BMV.M	Металлизиро- ванная барьер- ная пленка	20, 30	110	2,5	0,5	0,2	По запросу	Замена фольги в сложных много- слойных решениях

Металлизируемая сторона – алюминий; SIT – температура начала сваривания U/U; «нет» – пленка не термосвариваемая; OD – средняя оптическая плотность; OTR – скорость передачи кислорода; WTR – скорость передачи водяного пара; UT – необработанная сторона

Прозрачные непищевые пленки

Марка	Описание	Толщина, μ	KTP	Активация	Доступность	Применение
MGD NEW	Матовая с двух сторон	40	0,35	Корона	По запросу	Печать и ламинация. Производство декоративной упаковки и оборачивания. Придание гибкой упаковке матового, «бумажного» вида
MGT	Полуматовая, нетермосва- риваемая пленка для канце- лярских товаров	27	0,3	Пламя	Регулярная	Производство почтовых конвертов с «окном». Для применения клея по мато- вой стороне пленки. Производство декора- тивной упаковки для цветов и подарков
PGA	Для скотча/ для безшумного скотча	23, 25, 28, 32, 40	0,5	Корона / Пламя	Регулярная	Производство адгезивных лент (скотча) с расплавным и водно-дисперсионным клеем
PGD	Для декоративной упаковки. Нетермосвариваемая пленка	19, 30, 38	0,45	Корона	Регулярная	Печать и ламинация. Производство декоративной упаковки и оборачивания
ReG	Прозрачная пленка с низким KTP и высоким блеском	18, 20	0,3	Корона	По запросу	Производство упаковки для текстильных изделий
PTA	Для разрывного скотча	21, 23 25	0,5	Корона	По запросу	Производство адгезивных лент (скотча) с расплавным и водно-дисперсионным клеем

SIT – температура сварки UT/UT; UT – необработанная сторона пленки; KTP – кинетический коэффициент трения необр./необр.

Прозрачные пищевые пленки

Марка	Описание	Толщина, μ	КТР, ~	SIT, °C	Доступность	Рекомендуемые изделия
HASL NEW	Термосвариваемая, Антифог	25, 30	0,25	120	Регулярная	Упаковка салатов, зелени, овощей (с печатью или без печати). Флоу-пак на горизонтальных и вертикальных машинах
HGFL	Термосвариваемая, С высоким КТР	20, 25	0,45	105	Регулярная	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Упаковка флоу-пак. Придание хорошего скольжения по лицевой и/или внутренней стороне упаковки
HGHL	Термосвариваемая, Низкий коэффициент трения	20, 25	0,2	105	Регулярная	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Упаковка флоу-пак. Придание хорошего скольжения по лицевой и/или внутренней стороне упаковки
HGHW	Термосвариваемая, С широким диапазоном сваривания	30	0,25	75	По запросу	Очень высокая скорость упаковки. Для печати и ламинации. Для термосваривания «встык» и «внахлест». Обеспечивает до + 40% увеличение скорости упаковки в сравнении с пленкой с SIT=105 °C
HGPL	Термосвариваемая, Общего назначения	15–48	0,3	105	Регулярная	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Упаковка флоу-пак для пищевых и промышленных товаров
PGR	Релиз для упаковки с холодным клеем. Нетермосвариваемая	15, 20	0,25	–	Регулярная	Упаковка с клеем холодной сварки. Печать и ламинация всех видов
PGL	Термосвариваемая, для жаркого климата	15, 20, 25, 30, 35, 40	0,3	105	По запросу	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Упаковка флоу-пак для пищевых и промышленных товаров
ReS	Прозрачная нетермосвариваемая (замена ПЭТ)	15, 18, 20, 23, 25, 28, 30, 40	0,45	–	Регулярная	Для производства гибкой упаковки пищевых и промышленных товаров
HGGW	Термосвариваемая, с широким диапазоном сваривания и очень прочным сварным швом	40	0,25	75	Тест	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Упаковка флоу-пак для пищевых и промышленных товаров, особенно сыпучих, порошкообразных
HGGL	Термосвариваемая, с очень прочным сварным швом к ПЭ лоткам	40	0,25	110	Тест	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Упаковка флоу-пак или пленка для припайки к лоткам ПП или ПЭ
ReT (1 ст. активация) ReTT (2 ст. активация)	Пленка с низкой усадкой, повышенной жесткостью	20, 30, 40	0,3	Несварная	Тест	Прямая и обратная печать. Ламинация всех видов. Для производства паучей под пастеризацию, в качестве внешней пленки

Гибкая упаковка

Каст пленки

Произведено с применением полипропилена марки SIBEX PP H085 CF



Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP H080 CF	ПП гомо	8,0	1250	Базовая рецептура	Сбалансированные физико-механические характеристики готовых пленочных изделий	Многослойные неметаллизованные CPP пленки для упаковки и ламинирования пищевых продуктов (бакалея, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия и т. д.) и непищевой упаковки (цветов, канцелярских товаров)
SIBEX PP H081 CF	ПП гомо	8,0	1300	Усиленная рецептура стабилизации, не содержит стеаратов металлов	Улучшенные потребительские свойства и физико-механические характеристики готовых пленочных изделий	Многослойные металлизированные CPP пленки для пищевой (бакалея, кондитерские изделия и т. д.) и непищевой упаковки (цветов, канцелярских товаров)
SIBEX PP H085 CF	ПП гомо	8,0	1300	Скользящая и антиблокирующая добавки	Улучшенные скользкие и антиблокирующие свойства готовых пленочных изделий, высокий блеск и прозрачность	Многослойные неметаллизованные CPP пленки для упаковки и ламинирования пищевых продуктов (бакалея, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия и т. д.) и непищевой упаковки (цветов, канцелярских товаров)
SIBEX PP R065 CF	ПП стат	6,0	700	Скользящая и антиблокирующая добавки	Улучшенные физико-механические характеристики и специальный состав рецептуры стабилизации, обеспечивающий антиблокирующие и скользкие свойства	Внешние слои неметаллизированных плоскощелевых пленок
SIBEX PP R085 CF	ПП стат	8,5	1050	Скользящая и антиблокирующая добавки	Улучшенные скользкие и антиблокирующие свойства готовых пленочных изделий, высокий блеск и прозрачность	Многослойные неметаллизованные CPP пленки для упаковки и ламинирования пищевых продуктов (бакалея, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия и т. д.) и непищевой упаковки (цветов, канцелярских товаров)
PPI030CF/5	ПП блок	3,0	1300	Усиленная рецептура стабилизации, не содержит стеаратов металлов	Специальный состав рецептуры стабилизации, обеспечивающий оптимальный баланс физико-механических характеристик, отличные сварные свойства и прочностные показатели многослойных пленок	Многослойные неметаллизованные CPP пленки для реторт-упаковки (детское питание, корма для животных и т. д.)

Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
LD40200 FA	ПЭНП	4,0	0,920	Без добавок	Специальная марка для экструзионных покрытий и вспенивания дает возможность увеличения производительности (повышение скорости полива на 10–20%, снижение расхода поливного материала на 10–15%), стабильного полива на высоких скоростях, низкий уровень характерного дымления, снижение разнотолщинности полива, низкое биение края полотна. Дает возможность увеличения производительности, получения более равномерной структуры пены с насыщенным цветом	Ламинирование картона/бумаги
LD20200 FE	ЛПЭНП	2,0	0,920	Базовая рецептура стабилизации	Сбалансированное сочетание физико-механических и оптических свойств. Высокие прочностные показатели. Отличная совместимость с LDPE	Упаковочные пленки общего назначения, пленки для ламинации, покрывные пленки под запайку, сельскохозяйственные пленки, пакеты
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
LL30200 FE	ЛПЭНП	3,0	0,920	Базовая рецептура стабилизации	Сбалансированное сочетание физико-механических и оптических свойств. Свойства и структура полимера обеспечивают высокую производительность экструзионных линий	Упаковочные пленки общего назначения, пленки для ламинации, покрывные пленки под запайку, сельскохозяйственные пленки, пакеты
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
LL30203 FE	ЛПЭНП	3,0	0,920	Базовая рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Базовая марка для применения как в чистом виде, так и в смесях с ПЭНП и ПЭВП	Пленки для пищевой и непищевой упаковки Ламинирование картона/бумаги
LL30203 FH	ЛПЭНП	3,0	0,918	Базовая рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Базовая марка, тройной сополимер этилена с бутеном и гексеном	Моно- и многослойная стретч-пленка
mLL30183 FE	млПЭНП	3,0	0,920	Базовая рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Металлоценовая марка с повышенной стойкостью на прокол	Пленки для пищевой и непищевой упаковки

LL20200 FE

Бутеновый линейный полиэтилен низкой плотности

Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических и оптических свойств. Пленки, произведенные из полимера, обладают высокими показателями прочности и повышенной термостойкостью. Предназначен для производства моно- и многослойных рукавных и плоскощелевых пленок, упаковочных пленок общего назначения, пленок для ламинации, пленок для мульчирования, стретч-пленок

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами (пленка 20 мкм)



- ✓ Высокие прочностные характеристики → Возможность снижения толщины
- ✓ Высокая стойкость к проколу → Отсутствие обрывности при высоких скоростях переработки
- ✓ Отличные оптические свойства → Улучшение внешнего вида выпускаемых пленок и их премиальности
- ✓ Отличная совместимость с ПЭНП СИБУР → Возможность организации пакетных поставок



LL30200 FE

Бутеновый линейный полиэтилен низкой плотности

Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических и оптических свойств. Пленки, произведенные из полимера, обладают улучшенным внешним видом, стабильностью при повышенных температурах и высокими прочностными показателями. Свойства и структура полимера обеспечивают высокую производительность экструзионных линий. Предназначен для производства моно- и многослойных плоскощелевых стретч-пленок

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



● LL30200 FE ● Конкурент 1 ● Конкурент 2



Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами (пленка 20 мкм)



- ✓ Высокие прочностные характеристики → Возможность снижения толщины
- ✓ Высокая стойкость к проколу → Отсутствие обрывности при высоких скоростях переработки
- ✓ Отличные оптические свойства → Улучшение внешнего вида выпускаемых пленок и их премиальности



Произведено с применением полиэтилена марки LL30200 FE

Гибкая упаковка

Раздувные пленки




Произведено с применением полиэтилена марки 15303-003



Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
10803-020	ПЭНП	2,0	0,919	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для производства пленок	Термоусадочные пленки, пленки для пищевой и непищевой упаковки
15303-003	ПЭНП	0,30	0,921	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для производства пленок	Термоусадочные пленки, пленки для пищевой и непищевой упаковки
15313-003	ПЭНП	0,30	0,921	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для производства пленок	Термоусадочные пленки, пленки для пищевой и непищевой упаковки
15803-020	ПЭНП	2,0	0,919	Без добавок	Базовая марка для производства пленок. Отличная совместимость с LLDPE	Термоусадочные пленки, пленки для пищевой и непищевой упаковки
15813-020	ПЭНП	2,0	0,919	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для производства пленок	Термоусадочные пленки, пленки для пищевой и непищевой упаковки, пленки под ламинацию
LD03210 FE	ПЭНП	0,30	0,926	Без добавок	Специальная марка с улучшенными оптическими свойствами и стойкостью на раздир	Термоусадочные пленки, пленки для пищевой и непищевой упаковки
LD08220 FE	ПЭНП	0,80	0,922	Без добавок	Специальная марка с улучшенными оптическими свойствами. Отличная совместимость с LLDPE	Многослойные пленки под ламинацию, пленки общего назначения, пищевая упаковка
LD20220 FE	ПЭНП	2,0	0,922	Без добавок	Специальная марка с улучшенными оптическими свойствами. Отличная совместимость с LLDPE	Пленки для пищевой и непищевой упаковки
LL09200 FE	ЛПЭНП	0,90	0,920	Базовая рецептура стабилизации	Сбалансированное сочетание физико-механических и оптических свойств. Высокие прочностные показатели, стойкость к проколу, отличная свариваемость. Отличная совместимость с HDPE и LDPE	Пленки для пищевой и непищевой упаковки, пленки для ламинирования, покрывные пленки под запайку, индустриальные пленки, хозяйственные сумки и мешки для мусора
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами на стр. 25</i>						
LL20200 FE	ЛПЭНП	2,0	0,920	Базовая рецептура стабилизации	Сбалансированное сочетание физико-механических и оптических свойств. Высокие прочностные показатели. Отличная совместимость с LDPE	Упаковочные пленки общего назначения, пленки для ламинации, сельскохозяйственные пленки, пакеты
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
LL10353 FE	ЛПЭСП	1,0	0,935	Усиленная рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Сбалансированное сочетание физико-механических и оптических свойств. Марка имеет хорошую совместимость с LL/LD ПТР = 1,0–4,0 г/10 мин	Многослойные пленки, вертикальные паучи, пленки для ламинации, защитные пленки и другие пленки требующие баланса ударной прочности, стойкости к раздиру и жесткости
LL04353 FE	ЛПЭСП	0,4	0,935	Усиленная рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Сбалансированное сочетание физико-механических свойств с хорошей перерабатываемостью. Пленки имеют повышенную жесткость и отличную термоусадку наряду с хорошими оптическими характеристиками	Термоусадочные пленки в том числе для групповой упаковки, пленки для мешков (сверхпрочные пленки), сельскохозяйственные пленки, пленки под заморозку

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
LL20211 FE	ЛПЭНП	2,0 (2,16 кг)	0,921	Скользкая и антиблокирующая добавки	Улучшенные физико-механические и оптические свойства. Высокие прочностные показатели, отличные антиблокирующие и скользящие свойства готовых пленочных изделий. Отличная совместимость с LDPE	Пленки для пищевой и непищевой упаковки. Ламинирование картона/бумаги
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
mLL10181 FE	мЛПЭНП	1,0 (2,16 кг)	0,920	Скользкая и антиблокирующая добавки	Металлоценовая марка с повышенной стойкостью на прокол	Сельскохозяйственные плёнки, плёнки для ламинации, пищевая упаковка, FFS мешки, стретч-худ пленка
mLL10153 FE	мЛПЭНП	1,0 (2,16 кг)	0,916	Специальная рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Металлоценовая марка с улучшенными сварными характеристиками.	Сельскохозяйственные плёнки, плёнки для ламинации, пищевой упаковки, FFS мешков, стретч-худ и другие виды высокопрочных плёнок.
mLL10183 FE	мЛПЭНП	1,0 (2,16 кг)	0,920	Базовая рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Металлоценовая марка с повышенной стойкостью на прокол	Сельскохозяйственные плёнки, плёнки для ламинации, пищевая упаковка, FFS мешки, стретч-худ пленка
HD10500 FE	ПЭВП	10 (21,6 кг)	0,950	Базовая рецептура стабилизации	Широкое молекулярно-массовое распределение, высокая прочность расплава, высокая прочность пленки на разрыв, прокол и раздир, высокая жесткость	Пакеты, мешки, фасовка, промышленная упаковка
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
HD12443 FE	ПЭВП	0,55 (5 кг)	0,946	Усиленная рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Широкое молекулярно-массовое распределение, высокая прочность расплава, высокая прочность пленки на разрыв, прокол и раздир	Пленки для пищевой и непищевой упаковки, пакеты, мешки, фасовка, промышленная упаковка
HD12460 FE	ПЭВП	12,5 (21,6 кг)	0,946	Базовая рецептура стабилизации	Широкое молекулярно-массовое распределение. Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Пленки имеют высокие прочностные показатели.	Моно- и многослойные пленки, в том числе тонкие высокопрочные пленки, пакеты для покупок, мешки для мусора.
HD12503 FE	ПЭВП	0,45 (5 кг)	0,951	Усиленная рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Сбалансированные физико-механические свойства. Возможно использование в смеси с низкотекучими марками полиэтилена низкой плотности в рецептурах термоусадочных пленок, пленок для упаковки тяжелых грузов	Тонкие пленки (менее 10 мкм), пакеты, мешки, фасовка, промышленная упаковка
HD80520 FE	ПЭВП	8,0 (21,6 кг)	0,952	Базовая рецептура стабилизации	Бимодальная и высокомолекулярная марка. Баланс механических свойств, высокие прочностные показатели и стабильность пленочного рукава. Возможно использование в смеси с низкотекучими марками ПЭНП в рецептурах термоусадочных пленок, пленок для упаковки тяжелых грузов	Тонкие пленки (менее 10 мкм), пакеты, мешки, фасовка, промышленная упаковка. Возможно использование в смеси с низкотекучими марками полиэтилена низкой плотности в рецептурах термоусадочных пленок, пленок для упаковки тяжелых грузов
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
СЭВИЛЕН 12206-007 NEW	ЭВА	0,70 (2,16 кг при 190 °С)	0,940	Без добавок	Базовая марка сополимера этилена с винилацетатом — представляет собой высокомолекулярное соединение, относящееся к полиолефинам. Сэвилен превосходит полиэтилен по прозрачности и эластичности при низких температурах	Предназначен для производства сельскохозяйственных пленок, стретч-худ пленок, пленок для пищевой и пищевой упаковки, в т. ч. пленок для пищевых продуктов, пакетов для льда и замороженных продуктов, внешней упаковки
 VIVILEN 60rPE 04404 FE	ПЭ	0,60 (2,16 кг)	0,925	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками, стабильностью качества и отличной технологичностью. Цвет светло-коричневый	Моно- и многослойные рукавные плёнки: мягкие пакеты, FFS пленки, сельскохозяйственные пленки, пленки для потребительской упаковки
 VIVILEN 60rPE 10404 FE	ПЭ	10 (21,6 кг)	0,940	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками, стабильностью качества и отличной технологичностью. Цвет светло-коричневый	Сельскохозяйственные, FFS пленки, пленки общего назначения, пленки для потребительской упаковки и пакетов
 VIVILEN 70rPE 03404 FE	ПЭ	0,50 (2,16кг)	0,935	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 70% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками и стабильностью качества. Цвет светло-коричневый	Термоусадочная пленка, сельскохозяйственные пленки, FFS-пленки, пленки для потребительской упаковки

LL09200 FE

Бутеновый линейный полиэтилен низкой плотности

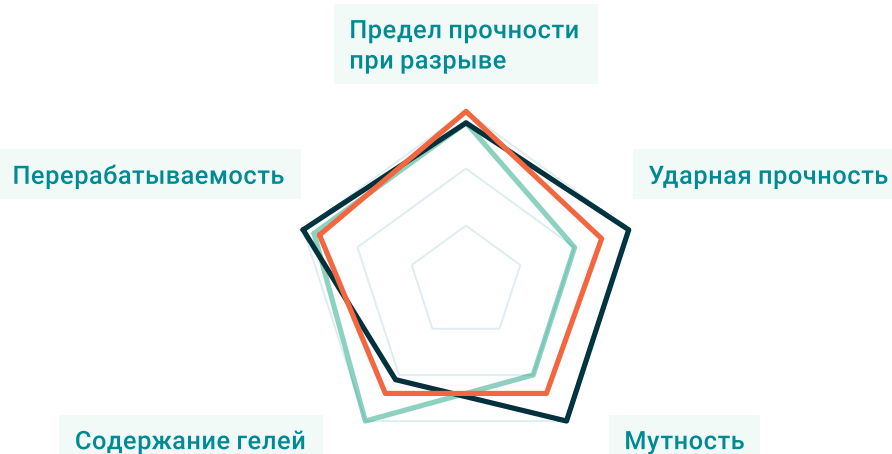
Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств. Пленки, произведенные из полимера, обладают высокими прочностными показателями, стойкостью к проколу, отличной свариваемостью и повышенной термостойкостью.

Предназначен для производства моно- и многослойных рукавных пленок: пленки общего назначения, пленки для потребительской упаковки, FFS пленки, пленки для ламинации, сельскохозяйственные пленки

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами (пленка 38 мкм)



- ✓ Высокие прочностные характеристики → Возможность снижения толщины
- ✓ Улучшенные сварные свойства → Широкое температурное окно сварки
- ✓ Отличная совместимость с ПЭНП СИБУР → Возможность организации пакетных поставок

LL20211 FE

Бутеновый линейный полиэтилен низкой плотности со специальным составом рецептуры стабилизации, содержащим скользящую и антиблокирующую добавки.

Продукт характеризуется улучшенными физико-механическими и оптическими свойствами.

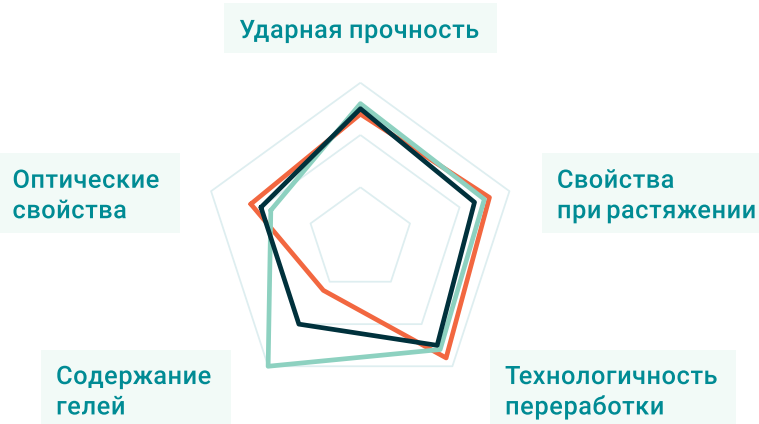
Предназначен для производства моно- и многослойных рукавных и плоскощелевых пленок: упаковочных пленок общего назначения, пленок для ламинации, пленок для мульчирования, пакетов



Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами (пленка 38 мкм)



- ✓ Высокие прочностные характеристики → Возможность снижения толщины
- ✓ Содержание скользящих и антиблокирующих добавок → Экономическая эффективность (нет необходимости дополнительного ввода добавок)
- ✓ Содержание скользящих и антиблокирующих добавок → Оптимальный коэффициент трения и отсутствие блокирующего эффекта
- ✓ Улучшенные сварные свойства → Широкое температурное окно сварки

HD10500 FE

Сополимер этилена с гексен-1 с широким молекулярно-массовым распределением

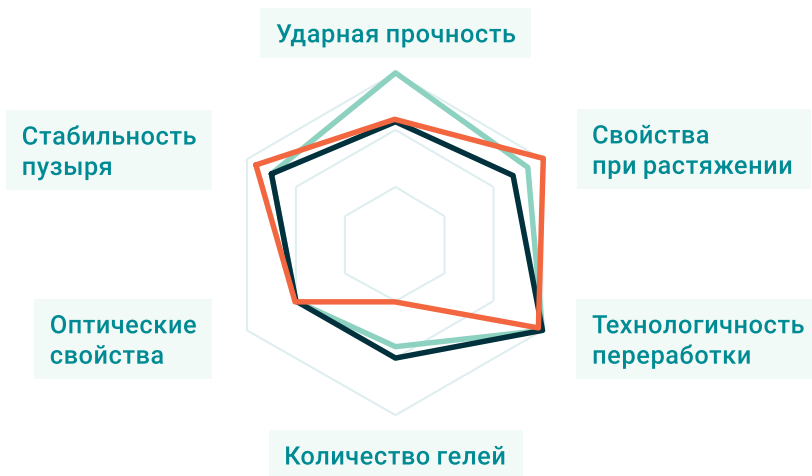
Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Пленки, произведенные из полимера, имеют высокие прочностные показатели. Предназначен для производства моно- и многослойных пленок, в том числе тонких высокопрочных пленок, пакетов для покупок, мешков для мусора

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



● HD10500 FE ● Конкурент 1 ● Конкурент 2

Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами (пленка 15 мкм)



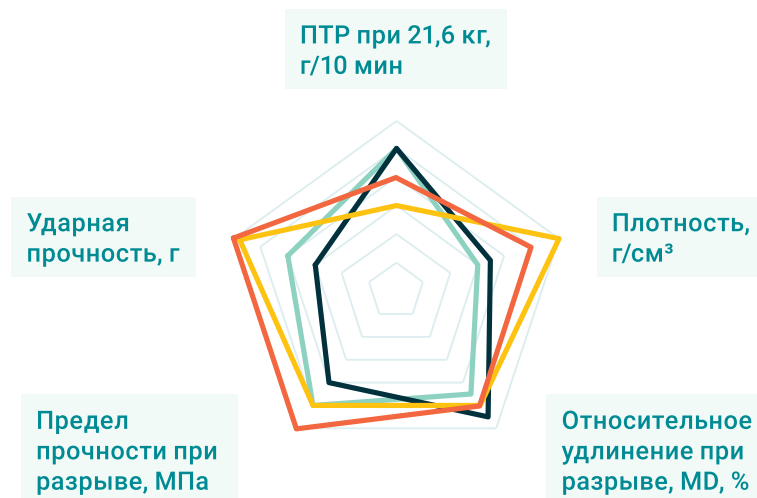
- ✓ Высокий молекулярный вес → Широкое молекулярно-массовое распределение
- ✓ Высокая прочность расплава → Высокая стабильность пузыря
- ✓ Широкое молекулярно-массовое распределение → Хорошая перерабатываемость, высокая ударпрочность
- ✓ Низкий коэффициент трения → Не требуется использование скользящих и антиблокирующих добавок

HD80520 FE

Бимодальный полиэтилен высокой плотности с широким молекулярно-массовым распределением

Продукт характеризуется улучшенным балансом механических свойств в сочетании с хорошей перерабатываемостью. Пленки, произведенные из полимера, имеют улучшенные прочностные показатели. Предназначен для производства широкого ассортимента пленочных изделий, в том числе термоусадочных пленок, пленок для ламинации, мешков для продуктов, пакетов для покупок и высокопрочных упаковок

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами (пленка 15 мкм)



- ✓ Высокий молекулярный вес → Широкое молекулярно-массовое распределение
- ✓ Высокая прочность расплава → Высокая стабильность пузыря
- ✓ Широкое молекулярно-массовое распределение → Хорошая перерабатываемость, высокая ударпрочность
- ✓ Низкий коэффициент трения → Не требуется использование скользящих и антиблокирующих добавок

Гибкая упаковка

Рафия

Произведено из полипропилена марки SIBEX PP H043 FF



Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PP H030 GP	ПП гомо	3,0	1400	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Мягкая тканая упаковка (мешки, биг-бэги), шпагат, вагонные вкладыши, лайнер-бэги
SIBEX PP H033 FF	ПП гомо	3,0	1400	Специальная рецептура, обеспечивающая низкий капельный унос	Стандартное молекулярно-массовое распределение. Продукт характеризуется средней текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим пониженный капельный унос, снижение обрывности и сбалансированными физико-механическими свойствами	Мягкая тканая упаковка (мешки, биг-бэги), шпагат, вагонные вкладыши, лайнер-бэги, паро-гидроизоляция, геосинтетика (тяжелое тканое полотно)
SIBEX PP H043 FF	ПП гомо	4,3	1500	Специальная рецептура, обеспечивающая низкий капельный унос	Стандартное молекулярно-массовое распределение. Продукт характеризуется повышенной текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим пониженный капельный унос, снижение обрывности и сбалансированными физико-механическими свойствами	Мягкая тканая упаковка (мешки, биг-бэги), шпагат, вагонные вкладыши, лайнер-бэги, паро-гидроизоляция, геосинтетика (тяжелое тканое полотно)
SIBEX PP H053 FF	ПП гомо	5,0	1400	Специальная рецептура, обеспечивающая низкий капельный унос	Узкое молекулярно-массовое распределение. Продукт характеризуется средней текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим пониженный капельный унос. Продукт обеспечивает достижение требуемых физико-механических характеристик изделий при сохранении высокой скорости переработки	Мягкая тканая упаковка (мешки), шпагат, вагонные вкладыши, лайнер-бэги, парогидроизоляция, геосинтетика, ковровая основа
SIBEX PP H063 FF	ПП гомо	6,0	1300	Специальная рецептура, обеспечивающая низкий капельный унос	Стандартное молекулярно-массовое распределение. Продукт характеризуется повышенной текучестью, специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим пониженный капельный унос и снижение обрывности, и сбалансированными физико-механическими свойствами. Марка предназначена для высокоскоростного производства полипропиленовой нити	Мягкая тканая упаковка (мешки), парогидроизоляция, геосинтетика (облегченное тканое полотно)

Гибкая упаковка

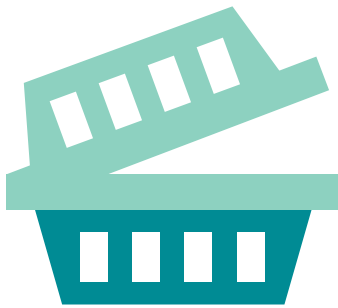
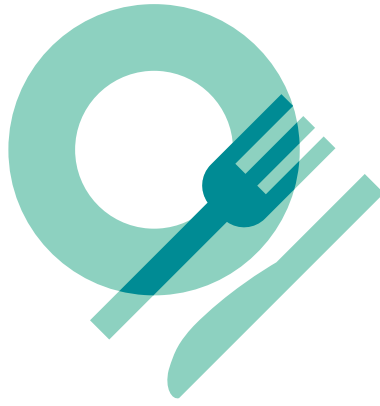
Экструзионные покрытия

Бумажный стакан ламинирован полиэтиленом для обеспечения герметичности



Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
11503-070	ПЭНП	7,0	0,918	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для производства пленок, нанесения покрытий с низкими скоростями нанесения	Ламинирование бумаги, картона, алюминиевой фольги, для пищевой и непищевой упаковки
LD40200 FA	ПЭНП	4,0	0,920	Без добавок	Специальная марка для экструзионных покрытий и вспенивания дает возможность увеличения производительности (повышение скорости полива на 10–20%, снижение расхода поливного материала на 10–15%), стабильного полива на высоких скоростях, низкий уровень характерного дымления, снижение разнотолщинности полива, низкое биение края полотна. Дает возможность увеличения производительности, получения более равномерной структуры пены с насыщенным цветом	Ламинирование картона/бумаги
LD50210 EC	ПЭНП	5,0	0,921	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для нанесения покрытий. Пониженное содержание экстрагируемых веществ. Улучшенные реологические свойства продукции	Ламинирование картона/бумаги
LD75210 EC	ПЭНП	7,5	0,921	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для нанесения покрытий с высокими скоростями нанесения. Пониженное содержание экстрагируемых веществ. Улучшенные реологические свойства продукции	Ламинирование картона/бумаги
LD97210 EC NEW	ПЭНП	9,7	0,921	Без добавок	Базовая марка полиэтилена для нанесения покрытий с высокими скоростями нанесения. Пониженное содержание экстрагируемых веществ. Улучшенные реологические свойства продукции	Ламинирование картона/бумаги, алюминиевой фольги



Жесткая упаковка



Жесткая упаковка

Литье под давлением

Произведено из полиэтилена марки HD85612 IM



Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
HD4552 IM	ПЭВП	4,5	0,953	УФ-стабилизатор	Высокая ударная прочность, отличная стойкость с растрескиванию и устойчивость к действию УФ-излучения	Пищевая и промышленная тара, поддоны
HD70502 IM NEW	ПЭВП	7,0	0,950	УФ-стабилизатор	Марка характеризуется балансом физико-механических характеристик и хорошей перерабатываемости	Ящики, мусорные корзины, каски, а также изделия общего назначения
HD85610 IM	ПЭВП	7,5	0,960	Базовая рецептура стабилизации	Оптимальная жесткость и улучшенный внешний вид	Пищевая и промышленная тара, поддоны
HD85612 IM	ПЭВП	7,5	0,960	УФ-стабилизатор	Оптимальная жесткость и устойчивость к действию УФ-излучения	Пищевая и промышленная тара, поддоны
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
HD18520 IM NEW	ПЭВП	18	0,952	Базовая рецептура стабилизации	Марка характеризуется балансом физико-механических характеристик и высокой проливаемостью	Тонкостенные контейнеры, товары общего назначения
HD65502 IM	ПЭВП	6,5	0,95	УФ-стабилизатор	Марка характеризуется балансом физико-механических характеристик и хорошей перерабатываемости	Ящики, мусорные корзины, каски, а также изделия общего назначения
HD40560 CC NEW	ПЭВП	4,0	0,955	Базовая рецептура стабилизации	Бимодальная марка. Отличная проливаемость и органолептические свойства	Крупногабаритные литые изделия

HD85612 IM

Сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности с узким молекулярно-массовым распределением

Благодаря специальному составу рецептуры стабилизации, продукт характеризуется улучшенным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведенные из полимера, имеют высокую ударную прочность, оптимальную жесткость и устойчивость к действию УФ-излучения. Предназначен для производства изделий методом инъекционного формования, таких как ящики, мусорные корзины, каски и изделия общего назначения

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами




- ✓ Высокий модуль упругости → Высокая жесткость изделий
- ✓ Высокая ударная прочность → Высокая стойкость изделий к удару
- ✓ ПТР на уровне аналогов → Хорошая проливаемость
- ✓ Наличие в рецептуре УФ-стабилизатора → Стойкость изделий к УФ-воздействию

Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PP H030 GP	ПП гомо	3,0	1300	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Изделия со средней и толстой толщиной стенки
PP H120 GP	ПП гомо	12	1400	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Изделия со средней толщиной стенки
PP H250 GP	ПП гомо	25	1350	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Тонкостенные изделия со стандартными характеристиками
PP H350 GP	ПП гомо	35	1400	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Тонкостенные изделия со стандартными характеристиками
PP H450 GP	ПП гомо	45	1400	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Тонкостенные изделия со стандартными характеристиками
PP H650 GP	ПП гомо	65	1400	Базовая рецептура стабилизации	Очень высокая текучесть и жесткость	Тонкостенные изделия со стандартными характеристиками
SIBEX PP H451 IM	ПП гомо	45	1700	Просветлитель, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной прозрачностью	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью
SIBEX PP H452 IM	ПП гомо	45	1800	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной жесткостью	Тонкостенные изделия стандартной прозрачности с высокой жесткостью
SIBEX PP H552 IM	ПП гомо	55	1700	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и повышенной жесткостью	Тонкостенные изделия стандартной прозрачности и сложной геометрии

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PP I120 GP	ПП блок	12	1100	Базовая рецептура стабилизации	Повышенная долговременная термостабильность, стойкостью к термо-окислительной деструкции в процессе переработки ПП и эксплуатации изделия	Контейнеры, посуда, ящики, крупногабаритная тара
SIBEX PP I122 IM	ПП блок	12	1440 НКНХ	Нуклеатор	Обладает повышенными физико-механическими показателями для производства полимерных изделий с высокой стойкостью к растрескиванию и морозостойкостью (повышенный модуль упругости при изгибе)	Контейнеры, посуда, ящики, крупногабаритная тара
SIBEX PP I212 IM	ПП блок	20	1150	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для литья с повышенной жесткостью, низким короблением	Тонкостенные непрозрачные изделия. Упаковка для бытовой химии и косметики
SIBEX PP I302 IM	ПП блок	30	1250	Нуклеатор, антистатик	Повышенные физико-механические показатели, для производства полимерных изделий с высокой стойкостью к растрескиванию и морозостойкостью (повышенный модуль упругости при изгибе)	Тонкостенные непрозрачные изделия
SIBEX PP I452 IM	ПП блок	45	1300	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с высокой скоростью переработки, повышенной жесткостью, низким короблением	Тонкостенные непрозрачные изделия. Контейнеры, касеты. Упаковка для бытовой химии и косметики
SIBEX PP I602 IM	ПП блок	60	1300	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка с высокой ударопрочностью	Ведро, контейнеры, посуда. Упаковка для бытовой химии и косметики
SIBEX PP I802 IM	ПП блок	80	1400	Нуклеатор, антистатик	Улучшенные физико-механические свойства (баланс модуля упругости и ударопрочности)	Ведро, контейнеры, посуда
SIBEX PP R401 IM	ПП стат	40	1000	Просветлитель, скользящая и антистатическая добавки	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и прозрачностью. Повышенный блеск поверхности изделий	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью для пищевых продуктов (прозрачные контейнеры, крышки)
PP I702 IM	ПП блок	70	1200	Нуклеатор, антистатик	Марка характеризуется оптимальным сочетанием физико-механических свойств и технологичностью переработки	Крышки различного назначения

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP R481 IM	ПП стат	48	1150	Просветлитель, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью, прозрачностью и скоростью переработки	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью. Упаковка для бытовой химии и косметики
SIBEX PP R651 IM	ПП стат	60	1000	Просветлитель, антистатик, скользящая добавка	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и прозрачностью. Повышенный блеск поверхности изделий	Контейнеры, емкости, тара
SIBEX PP R801 IM	ПП стат	80	1000	Просветлитель, антистатик, скользящая добавка	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и прозрачностью. Повышенный блеск поверхности изделий	Тонкостенные изделия с высокой прозрачностью для пищевых продуктов (прозрачные контейнеры)
SIBEX PP T042 IM	ПП блок	4,0	1000	Нуклеатор	Спецмарка для литья с высокой ударопрочностью	Пищевая упаковка для заморозки
SIBEX PP T082 IM	ПП блок	8,5	1000	Нуклеатор	Спецмарка для литья с высокой ударопрочностью	Пищевая упаковка для заморозки
SIBEX PP T122 IM	ПП блок	12	1000	Нуклеатор	Спецмарка для литья с высокой ударопрочностью	Пищевая упаковка для заморозки
SIBEX PP T192 IM	ПП блок	20	1000	Нуклеатор, модификатор ударной вязкости	Спецмарка для литья с высокой ударопрочностью	Пищевая упаковка для заморозки
 VIVILEN 25rPP I33012 IM	ПП блок	33	1300	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических 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 ведра для непищевых продуктов


Vivilen – бренд продуктовых решений с вовлечением вторичного сырья. Всю линейку решений см. на стр. 70–73



Поликарбонат

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (300 °С, 1,2 кг)	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PC-005URL1	Поликарбонат	5,0	УФ-стабилизатор	Марка обеспечивает высокую устойчивость к действию УФ-излучения, высокую жесткость, отличные характеристики ударной вязкости и прозрачность	Для изготовления литьевых изделий методом экструзии, в т.ч. 19л бутылей для воды в сегменте HOD (home&office delivery)
PC-008UL1	Поликарбонат	8,0	УФ-стабилизатор	Марка обеспечивает высокую устойчивость к действию УФ-излучения, высокую жесткость, отличные характеристики ударной вязкости и прозрачность	Для изготовления литьевых изделий методом экструзии, в т.ч. 19л бутылей для воды в сегменте HOD (home&office delivery)
PC-010URL1	Поликарбонат	10	УФ-стабилизатор, скользящая добавка облегчающая высвобождение из пресс-формы	Марка обеспечивает высокую устойчивость к действию УФ-излучения, высокую жесткость, отличные характеристики ударной вязкости и прозрачность	Применяется для производства изделий методом литья под давлением, в том числе контактирующих с пищевыми продуктами
PC-022URL1	Поликарбонат	22	УФ-стабилизатор, скользящая добавка облегчающая высвобождение из пресс-формы	Марка обеспечивает высокую устойчивость к действию УФ-излучения, высокую жесткость, отличные характеристики ударной вязкости и прозрачность	Применяется для производства изделий методом литья под давлением, в том числе контактирующих с пищевыми продуктами
PC-030URL1	Поликарбонат	30	УФ-стабилизатор, скользящая добавка облегчающая высвобождение из пресс-формы	Марка обеспечивает высокую устойчивость к действию УФ-излучения, высокую жесткость, отличные характеристики ударной вязкости и прозрачность	Применяется для производства изделий методом литья под давлением, в том числе контактирующих с пищевыми продуктами

Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)

Марка	Тип полимера	Характеристическая вязкость, дл/г	Температура плавления, °С	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПЭТФ	ПЭТФ	0,78–0,82	245–249	Высокомолекулярный полимер на основе сложного полиэфира, представляющий собой продукт взаимодействия терефталевой кислоты (ТФК) с этиленгликолем (ЭГ) с последующей поликонденсацией в присутствии катализатора и кристаллизацией. В составе также присутствует изофталевая кислота (ИФК) и диэтиленгликоль (ДЭГ)	Применяется для изготовления преформы для выдува бутылок пищевого, косметического и фармацевтического назначения
ПЭТФ ВВ марка А, Б, В	ПЭТФ	0,84–0,95	245–249	Высокомолекулярный полимер на основе сложного полиэфира, представляющий собой продукт взаимодействия терефталевой кислоты (ТФК) с этиленгликолем (ЭГ) с последующей поликонденсацией в присутствии катализатора и кристаллизацией. В составе также присутствует изофталевая кислота (ИФК) и диэтиленгликоль (ДЭГ)	Применяется для изготовления преформы для выдува ПЭТФ кег, кулерных ПЭТФ бутылок и других крупных емкостей объемом 10 л и более
 VIVILEN rPET	ПЭТФ	0,78–0,82	247–250	Высокомолекулярный полимер, произведенный на основе первичного ПЭТФ и содержащий в своем составе до 30% вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТ-упаковки, бывшей в употреблении)	Применяется для изготовления тары для пищевой, косметической и фармацевтической продукции, получаемых методом экструзии и литья под давлением — ПЭТФ преформы (для выдува бутылок), а также ПЭТФ листа/ленты (для термоформования)

Vivilen – бренд продуктовых решений с вовлечением вторичного сырья. Всю линейку решений см. на стр. 70–73

Полистирол

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин. (200 °С, 5 кг)	Температура размягчения по Вика, °С	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПС 95FM	ПСОН	9,0	92	Спецмарка полистирола с высокой молекулярной массой и пониженным содержанием остаточного стирола	Для изготовления литневых изделий, контактирующих с пищевыми продуктами
ПС 525M	ПСОН	9,7	92	Высокотекучая марка ПСОН с высокой прозрачностью	Для изготовления прозрачной тары и посуды

Жесткая упаковка

Колпачки и крышки

Произведено из полиэтилена марки PE HD15550 CC



Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
HD08530 CC NEW	ПЭВП	0,80	0,953	Базовая рецептура стабилизации	Бимодальная марка. Высокая стойкость к растрескиванию и отличные органолептические свойства	Облегченные колпачки для газированных напитков
HD15550 CC NEW	ПЭВП	1,5	0,955	Базовая рецептура стабилизации	Бимодальная марка. Высокая стойкость к растрескиванию и отличные органолептические свойства	Колпачки и крышки для газированных напитков
HD40560 CC NEW	ПЭВП	4,0	0,955	Базовая рецептура стабилизации	Бимодальная марка. Отличная проливаемость и органолептические свойства	Колпачки и крышки для напитков
HD18520 IM NEW	ПЭВП	18	0,952	Базовая рецептура стабилизации	Высокая текучесть, сбалансированные физико-механические свойства	Крышки для разных применений
15803-020	ПЭНП	2,0	0,919	Без добавок	Базовая марка	Укупорочные средства для 19 л бутылей, стеклянных бутылок и банок
LD75210 EC	ПЭНП	7,5	0,921	Без добавок	Высокая текучесть	Крышки с отрывным кольцом для банок с широким горлом

Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP H022 CM	ПП гомо	2,5	1500	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для компрессионного формования с высокой технологичностью, повышенной стойкостью к растрескиванию, легким съемом с формы	Колпачки разного назначения
PP H120 GP	ПП гомо	12	1100	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Крышки для косметических и чистящих средств
PP H250 GP	ПП гомо	25	1350	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Крышки для косметических и чистящих средств
SIBEX PP H452 IM	ПП гомо	45	1800	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной жесткостью	Крышки для косметических и чистящих средств
PP H552 IM	ПП гомо	55	1700	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с высокой текучестью и повышенной жесткостью	Крышки для пищевой продукции, косметических и чистящих средств
SIBEX PP R401 IM	ПП стат	40	1000	Просветлитель, скользящая и антистатическая добавки	Спецмарка для скоростного литья с повышенной прозрачностью	Прозрачные крышки, детали многокомпонентных крышек, флип-топ
SIBEX PP I062 CC	ПП блок	6,0	1250	Нуклеатор, скользящая и антистатическая добавки	Спецмарка для компрессионного формования с высокой технологичностью, повышенной стойкостью к растрескиванию, легким съемом с формы	Колпачки разного назначения
SIBEX PP I122 IM	ПП блок	12	1440	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для литья с повышенной жесткостью	Крышки для разных применений
SIBEX PP I302 IM	ПП блок	30	1250	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для литья с повышенной жесткостью	Крышки для разных применений
SIBEX PP I452 IM	ПП блок	45	1300	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной жесткостью	Крышки для напитков, детали многокомпонентных крышек, дозаторов
PP I702 IM	ПП блок	70	1200	Нуклеатор, антистатик	Марка характеризуется оптимальным сочетанием физико-механических свойств и технологичностью переработки	Крышки различного назначения, в том числе составные

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
SIBEX PP I602 IM	ПП блок	60	1300	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной жесткостью и высокой текучестью	Крышки для напитков, детали многокомпонентных крышек, дозаторов
SIBEX PP I802 IM	ПП блок	80	1400	Нуклеатор, антистатик	Спецмарка для скоростного литья с повышенной жесткостью и высокой текучестью	Крышки для напитков, детали многокомпонентных крышек, дозаторов

С полным каталогом продукции СИБУРа можно ознакомиться на сайте catalog.sibur.ru



Жесткая упаковка

Термоформование

Произведено из полипропилена марки PP H032 TF




Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PP H030 GP	ПП гомо	3,0	1300	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Пищевая упаковка, лотки под запайку, молочная упаковка, одноразовая посуда
SIBEX PP H032 TF	ПП гомо	3,0	1500	Нуклеатор, анти-статик	Марка с усовершенствованными физико-механическими и тепло-физическими характеристиками, обеспечивающими повышенную производительность линий термоформования и улучшенный внешний вид изделий	Лотки под запайку, молочная упаковка, одноразовая посуда Термоформованные стаканы, каскеты
SIBEX PP H038 TF	ПП гомо	3,0	1500	Нуклеатор, анти-статик. Не содержит фталатов	Марка обеспечивает высокую производительность линий, стабильность процесса в широком диапазоне толщин, отличные оптические, прочностные свойства и улучшенную стабильность профиля толщины готовых пленок. Отвечает современным требованиям конечных потребителей по отсутствию фталатов	Лотки под запайку, молочная упаковка, одноразовая посуда
SIBEX PP H039 TF	ПП гомо	3,0	2000	Нуклеатор, анти-статик	Марка со специальным составом рецептуры стабилизации, обеспечивающим высокие оптические показатели, повышенные физико-механические и теплофизические характеристики, а также повышенную производительность линий термоформования и улучшенный внешний вид изделий	Лотки под запайку, молочная упаковка, одноразовая посуда, групповая упаковка Тонкостенные термоформованные стаканы, каскеты
PP I013 GP	ПП блок	1,6	1150	Базовая рецептура стабилизации	Улучшенные антистатические свойства для производства изделий	Одноразовая посуда, контейнеры, лотки
SIBEX PP I013 EX	ПП блок	1,6	1300	Нуклеатор, анти-статик	Повышенные физико-механические показатели, для производства полимерных изделий с высокой стойкостью к растрескиванию и морозостойкостью	Одноразовая посуда, контейнеры, лотки
SIBEX PP R015 TF	ПП стат	1,8	1050	Антистатик, нуклеатор	Сбалансированные физико-механические и теплофизические характеристики, повышенная прозрачность изделий	Лотки под запайку, крышки

СИБУР предлагает марки полиэтилена для покрывных пленок под запайку лотков. См. на стр. 24, 29

Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)

Марка	Тип полимера	Характеристическая вязкость, дл/г	Температура плавления, °С	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПЭТФ	ПЭТФ	0,78–0,82	245–249	Высокомолекулярный полимер на основе сложного полиэфира, представляющий собой продукт взаимодействия терефталевой кислоты (ТФК) с этиленгликолем (ЭГ) с последующей поликонденсацией в присутствии катализатора и кристаллизацией. В составе также присутствует изофталевая кислота (ИФК) и диэтиленгликоль (ДЭГ)	Применяется для изготовления листа и дальнейшего формирования контейнеров, стаканов, крышек, лотков
 VIVILEN rPET	ПЭТФ	0,78–0,82	247–250	Высокомолекулярный полимер, произведенный на основе первичного ПЭТФ и содержащий в своем составе до 30% вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТ-упаковки, бывшей в употреблении)	Применяется для изготовления листа и дальнейшего формирования контейнеров, стаканов, крышек, лотков

Vivilen – бренд продуктовых решений с вовлечением вторичного сырья. Всю линейку решений см. на стр. 70–73

Вспенивающийся полистирол (ПСВ)

Марка	Тип полимера	Доля основной фракции, %	Массовая доля пентанов, %	Размер гранул, мм	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ALPHAPOR, SE 401	ПСВ	0,7–1,0	98	5,0–7,0	Вспенивающийся суспензионный полистирол	Упаковочные элементы для бытовой техники, электроприборов, мебели, оборудования и т.д.
ALPHAPOR, SE 501	ПСВ	0,45–0,7	99	5,0–7,0	Вспенивающийся суспензионный полистирол	Упаковочные элементы для бытовой техники, электроприборов, мебели, оборудования и т.д.
ALPHAPOR, SE 502	ПСВ	0,3–0,5	97	4,0–6,0	Вспенивающийся суспензионный полистирол	Упаковочные элементы для бытовой техники, электроприборов, мебели, оборудования и т.д.

Полистирол

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин. (200 °С, 5 кг)	Температура размягчения по Вика, °С	Ударная вязкость по Изоду, с надрезом, Дж/м	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
ПС 30FEB	ПСОН	2,3	102	–	Спецмарка низкотекучего полистирола с высокой молекулярной массой и с пониженным содержанием остаточного стирола	Для производства листов с последующим изготовлением упаковки для пищевых продуктов
ПС 403	ПСОН	3,0	100	–	Низкотекучий полистирол с высокой молекулярной массой	Горшки для рассады
ПС 525M	ПСОН	9,7	93	–	Высокотекучая марка полистирола	Для изготовления одноразовой посуды
ПС 535	ПСОН	3,5	100	–	Термостойкий полистирол	Для экструзии вспененных изделий
ПС 585	ПСОН	2,8	100	–	Низкотекучий термостойкий полистирол с высокой молекулярной массой	Предназначен для экструзии вспененных изделий, таких как тара для яиц, пиццераздаточные приспособления для горячей и холодной пищи и для производства листового полистирола с ориентированной структурой
ПС 825	УППС	7,5	89	96	Спецмарка ударопрочного полистирола с пониженным содержанием остаточного стирола	Для изготовления одноразовой посуды и вспененных изделий
ПС 825ES	УППС	4,4	92	100	Ударопрочный полистирол	Вспененная упаковка: лотки-подложки, ланч-боксы, лотки для яиц, одноразовая посуда
ПС 945E	УППС	4,0	92	120	Высокоударопрочный полистирол	Для изготовления одноразовой посуды

Жесткая упаковка

Экструзионно- выдувное формование

Произведено из полиэтилена марки HD03580 SB



Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
HD03580 SB	ПЭВП	0,30 (2,16 кг)	0,958	Базовая рецептура стабилизации	Бимодальная марка. Сбалансированные физико-механические свойства, хорошая перерабатываемость и высокая стойкость к растрескиванию	Емкости до 30 л для хранения и транспортировки бытовой химии, масел, косметики, лекарственных средств и парфюмерии
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
HD04500 SB	ПЭВП	0,40 (2,16 кг)	0,950	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Емкости от 1,5 до 5 л
HD07580 SB	ПЭВП	0,70 (2,16 кг) 2,8 (5 кг)	0,958	Базовая рецептура стабилизации с процессинговой добавкой	Базовая марка	Емкости до 1,5 л
HD10530 LB	ПЭВП	10 (21,6 кг)	0,953	Базовая рецептура стабилизации	Высокомолекулярная марка. Сбалансированные физико-механические свойства, высокая жесткость и стойкость к растрескиванию	Емкости (канистры, контейнеры, бочки) до 227 л для хранения агрессивных веществ
<i>См. сравнение с конкурентными аналогами далее в каталоге</i>						
HD12500 LB	ПЭВП	12 (21,6 кг)	0,950	Базовая рецептура стабилизации	Высокомолекулярная марка. Повышенная стойкость к растрескиванию	Емкости (канистры, контейнеры, бочки) до 200 л
HD60462 LB	ПЭВП	6,0 (21,6 кг)	0,948	УФ-стабилизатор	Высокая стойкость к растрескиванию, устойчивость к действию УФ-излучения	IBC-контейнеры для агрессивных сред
HD12500 LH	ПЭВП	12 (21,6 кг)	0,95	Базовая рецептура стабилизации	Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств, а также высокой стойкостью к растрескиванию	Канистры, бочки

Полипропилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
PP H030 GP	ПП гомо	3,0	1300	Базовая рецептура стабилизации	Базовая марка	Изделия со средней и толстой толщиной стенки
PP R015 TF	ПП стат	1,8	1050	Антистатик и нуклеатор	Специализированная марка с повышенной жесткостью и прозрачностью	Изделия со средней и толстой толщиной стенки
PP I013 GP	ПП блок	1,6	1150	Базовая рецептура стабилизации	Улучшенные антистатические свойства для производства изделий	Изделия со средней и толстой толщиной стенки

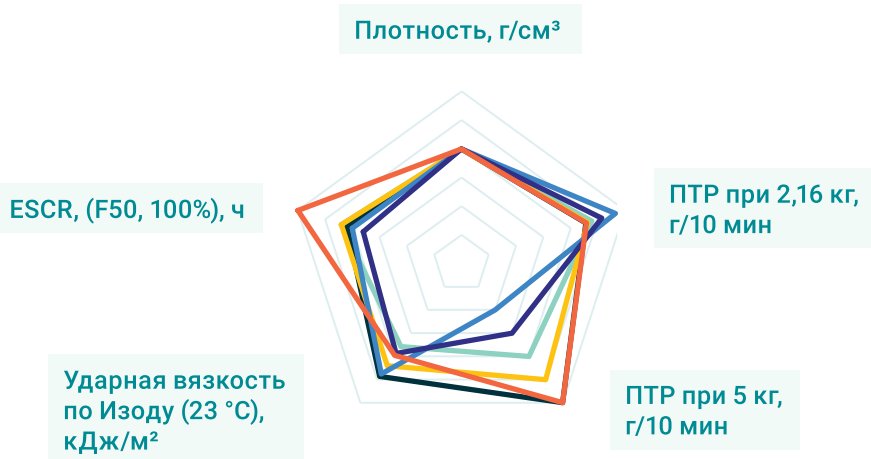
HD03580 SB

Бимодальный сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности

Продукт характеризуется сбалансированными физико-механическими свойствами в сочетании с отличной перерабатываемостью. Изделия, произведенные из полимера, имеют высокие показатели стойкости к медленному растрескиванию, жесткости и стойкости к воздействию агрессивных сред. Предназначен для выдувного формования емкостей вместимостью до 30 л для хранения и транспортировки бытовой химии, косметики, лекарственных препаратов и парфюмерии

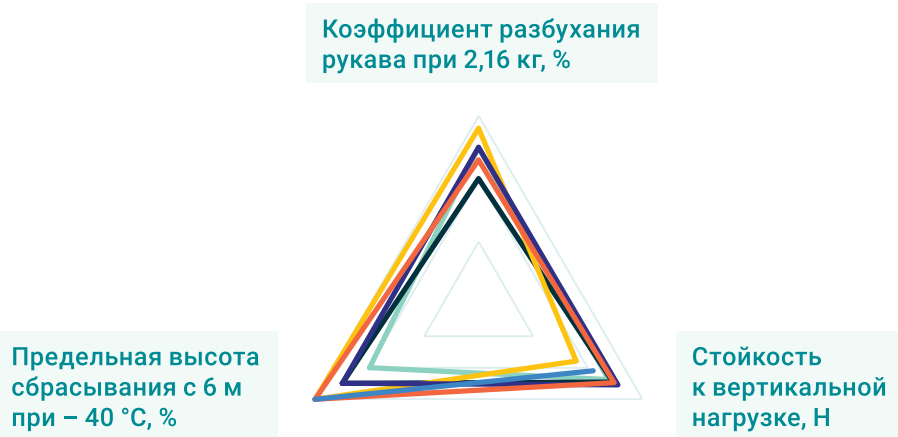


Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами






- HD03580 SB
- Конкурент 1
- Конкурент 2
- Конкурент 3
- Конкурент 4
- Конкурент 5

Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами



- ✓ Высокая стойкость к растрескиванию (свыше 250 часов) → Идеально подходит для выдувного формования емкостей для хранения и транспортировки бытовой химии, косметики, лекарственных препаратов и парфюмерии
- ✓ Снижение затрат → Экономия материала при производстве изделий без потери эксплуатационных свойств
- ✓ Бимодальность → Расширенные возможности переработки изделий различного объема и сложности
- ✓ Разбухание рукава → Возможность перехода с различных марок без замены формующего инструмента
- ✓ Невысокий ПТР при 5 кг → Увеличенные физико-механические свойства в сравнении с конкурентными марками

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
 VIVILEN 25rPE HD03011 SB	ПЭВП	0,30	0,959	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических 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	0,30	0,959	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических 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	0,959	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 – бренд продуктовых решений с вовлечением вторичного сырья. Всю линейку решений см. на стр. 70–73

HD10530 LB

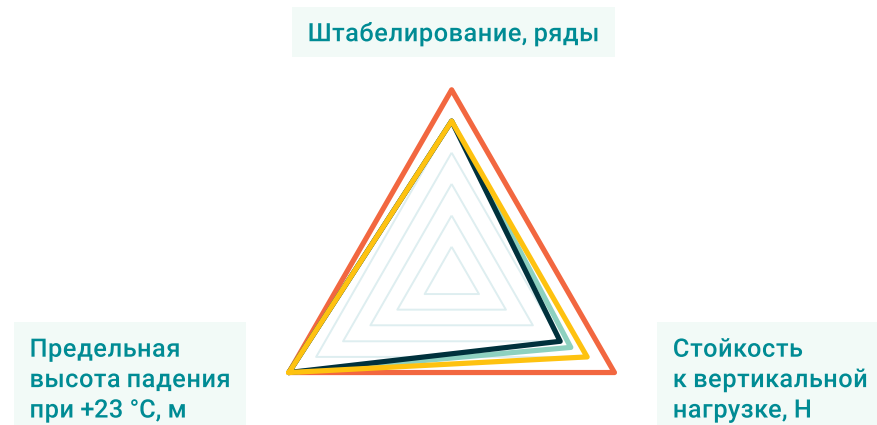
Сополимер этилена с гексен-1 высокой плотности

Продукт характеризуется сбалансированным сочетанием физико-механических свойств. Продукты, произведенные из полимера, устойчивы к агрессивным средам, обладают высокой жесткостью и стойкостью к медленному растрескиванию. Предназначен для производства изделий методом выдувного формования, таких как бочки и контейнеры вместимостью до 227 л для хранения агрессивных веществ

Сравнение базовых характеристик с конкурентными аналогами



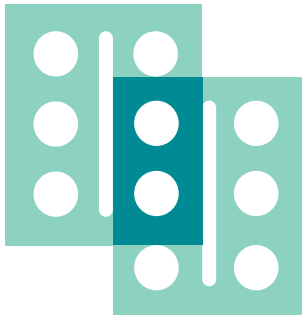
Сравнение характеристик изделий с конкурентными аналогами



- ✓ Высокая стойкость к растрескиванию (свыше 1000 часов) → Клиент может использовать изделия для длительного хранения материалов с агрессивной средой
- ✓ Высокая жесткость → Позволяет увеличить количество рядов при штабелировании без деформации нижнего ряда
- ✓ Увеличенная предельная высота сбрасывания → Возможность организации пакетных поставок



Произведено из полиетиленa марки 273-83



ЭВА, СБС, ПВХ



Этиленвинилацетат

Марка	Метод переработки	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Содержание винилацетата, %	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
11104-030	Раздувные пленки	3,0 (при 190 °С)	0,925	5-8	Базовая марка сополимера этилена с винилацетатом	Пленки для пищевой и непищевой упаковки, в т. ч. пленки для пищевых продуктов, пакеты для льда и замороженных продуктов, внешняя упаковка
11306-075	Раздувные пленки	7,5 (при 190 °С)	0,933	10-14	Базовая марка сополимера этилена с винилацетатом	Тара, упаковка, пленочные изделия для пищевой и непищевой упаковки
11507-070	Экструзионные покрытия	7,0 (при 125 °С)	0,945	21-24	Спецмарка с высоким содержанием винилацетата	Тара, упаковка, пленочные изделия для пищевой и непищевой упаковки
11708-210	Клеевые композиции	21 (при 125 °С)	0,949	26-30	Спецмарка с высоким содержанием винилацетата	Базовый компонент для термопластичных клеев, применяемых в упаковке пищевой и непищевой промышленности
11808-340	Клеевые композиции	34 (при 125 °С)	0,949	26-30	Спецмарка с высоким содержанием винилацетата	Базовый компонент для термопластичных клеев, применяемых в упаковке пищевой и непищевой промышленности
12306-020	Экструзионные покрытия	2,0 (при 190 °С)	0,940	15-20	Спецмарка сополимера этилена с винилацетатом с хорошими физико-механическими свойствами при низких температурах	Тара, упаковка, пленочные изделия для пищевой и непищевой упаковки
11104-030	ЭВА	3,0 (при 190 °С)	0,925	5-8	Базовая марка сополимера этилена с винилацетатом	Пленки для пищевой и непищевой упаковки, в т. ч. пленки для пищевых продуктов, пакеты для льда и замороженных продуктов, внешняя упаковка
СЭВИЛЕН 12206-007 NEW	Экструзия пленки раздувом	0,70 (при 190 °С)	0,940	15-20	Базовая марка сополимера этилена с винилацетатом — представляет собой высокомолекулярное соединение, относящееся к полиолефинам. Сэвилен превосходит полиэтилен по прозрачности и эластичности при низких температурах	Предназначен для производства сельскохозяйственных пленок, стретч-худ пленок, пленок для пищевой и непищевой упаковки, в т.ч. пленок для пищевых продуктов, пакетов для льда и замороженных продуктов, внешней упаковки

Блок-сополимер бутадиен-стирольный

Марка	Метод переработки	ПТР, г/10 мин (5 кг)	Модуль упругости при удлинении 300%, МПа	Условная прочность при растяжении, МПа	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
СБС Л 7317	Клеевые композиции	5,0–9,0	≥ 2,0	≥ 3,0	Хорошая растворимость в стандартных и неполярных растворителях, хорошая технологичность	Адгезивы для липких лент и этикеток
СБС Л 7322	Клеевые композиции	3,0–9,0	≥ 2,0	≥ 10	Хорошая растворимость в стандартных и неполярных растворителях, хорошая технологичность	Адгезивы для липких лент и этикеток
СБС Л 7417	Клеевые композиции	16–25	≥ 2,0	≥ 1,7	Хорошая растворимость в стандартных и неполярных растворителях, хорошая технологичность, низкая вязкость	Адгезивы для липких лент и этикеток
СБС Л 7420	Клеевые композиции	3,0–11,0	≥ 2,0	≥ 17	Хорошая растворимость в стандартных и неполярных растворителях, хорошая технологичность, высокая прозрачность	Адгезивы для липких лент и этикеток

Поливинилхлорид

Марка	Метод переработки	Значение К	Насыпная плотность, г/см ³	Массовая доля винилхлорида, мг/кг	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
257 RF	Каландрирование, экструзия, литье под давлением	56–58	0,53–0,60	не более 0,1	Высокие прочностные характеристики, барьерность, экологичность, сопротивление размножению бактерий, способность к многократной вторичной переработке, высокая химическая стойкость, превосходная термоформуемость	Жесткие пленки, блистеры, коррексы, вакуумная упаковка, бутылки
271 PC	Каландрирование, экструзия, литье под давлением, экструзия с раздувом	70–72	0,46–0,57	не более 0,1	Прозрачность, морозостойкость, прочность, экологичность, сродство к физиологическим жидкостям человеческого организма, сопротивление размножению бактерий, способность к многократной вторичной переработке, высокая химическая стойкость, барьерность	Гибкие листы и пленки, стретч пленки, термоусадочные пленки, пищевая и медицинская упаковка, этикетки



Устойчивые решения





VIVILEN rPET — качественный полимер с вовлечением переработанного пластика:



Напитки



Пищевая упаковка



Косметика



VIVILEN rPO — непищевое направление:



Производство пластиковой тары для бытовой химии и хозяйственных нужд



Упаковка косметической и иной продукции



Производство потребительских товаров (например, вешалок для одежды)



Vivilen — инновационный бренд
продуктовых решений с вовлечением
переработанного пластика.

Под новым брендом объединены
решения для выдувного формования,
литья под давлением и производства
термоусадочной пленки



Экоупаковка с вовлечением
переработанного пластика
для косметических средств —
совместный проект СИБУРа
и ГК «Трейд Комфорт»









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.




Полиэтилен

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин (2,16 кг)	Плотность, г/см ³	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
 VIVILEN 25rPE HD03011 SB	ПЭВП	0,30	0,959	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических 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	0,30	0,959	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических 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	0,959	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	ПЭ	0,50	0,935	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 70% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками и стабильностью качества. Цвет светло-коричневый	Термоусадочная пленка, сельскохозяйственные пленки, FFS-пленки, пленки для потребительской упаковки
 VIVILEN 60rPE 04404 FE	ПЭ	0,60	0,925	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками, стабильностью качества и отличной технологичностью. Цвет светло-коричневый	Моно- и многослойные рукавные пленки: мягкие пакеты, FFS пленки, сельскохозяйственные пленки, пленки для потребительской упаковки
 VIVILEN 60rPE 10404 FE	ПЭ	10 (21,6 кг)	0,940	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими эксплуатационными характеристиками, стабильностью качества и отличной технологичностью. Цвет светло-коричневый	Моно- и многослойные рукавные пленки, пакеты-майки


Полипропилен

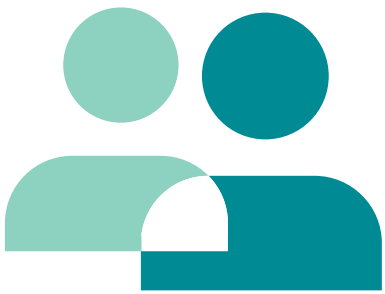
Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Модуль упругости, МПа	Специальные добавки	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
 VIVILEN 25rPP I33012 IM	ПП блок	33	1300	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной 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	4,5	1200	Специальная рецептура стабилизации для улучшения органолептических и физико-механических свойств	Полимерный компаунд, с содержанием 60% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марка характеризуется высокими оптическими характеристиками, стабильностью качества и отличной технологичностью. Цвет молочный	Применяется для изготовления БОПП пленок

Полиэтилентерефталат

Марка	Тип полимера	Характеристическая вязкость, дл/г	Температура плавления, °С	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
 VIVILEN rPET	ПЭТФ	0,78–0,82	247–250	Высокомолекулярный полимер, произведенный на основе первичного ПЭТФ и содержащий в своем составе до 30% вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТ-упаковки, бывшей в употреблении)	Применяется для изготовления тары для пищевой, косметической и фармацевтической продукции, получаемых методом экструзии и литья под давлением — ПЭТФ преформы (для выдува бутылок), а также ПЭТФ листа/ленты (для термоформования)

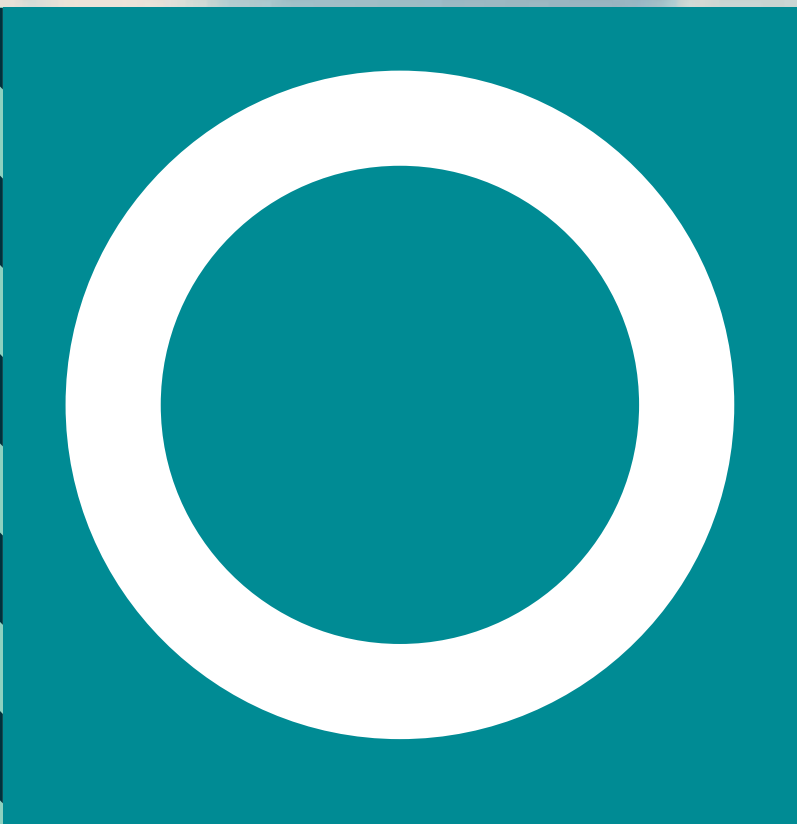
Полистирол

Марка	Тип полимера	ПТР, г/10 мин	Основные характеристики	Рекомендуемые изделия
 VIVILEN rPS	ПС	7,5	Полимерный компаунд, с содержанием 25% вторичной фракции, полученной из потребительских отходов (PCR отходов). Марку получают путем компаундирования ударопрочного полистирола производства ПАО «Нижнекамскнефтехим», вторичного полимера с последующей грануляцией	Применяется для изготовления изделий методом литья под давлением, конструкционного пенопласта и таких изделий, как корпуса бытовой техники, мебели, игрушек, пленок и изделий, где требуется высокий глянец



Электронный каталог продуктов





Электронный каталог продуктов

Инструмент, объединяет весь ассортимент продукции СИБУРа с возможностью быстрого и удобного поиска по индивидуальным потребностям пользователя.

Навигация Электронного каталога позволяет найти необходимые продукты по **базовым направлениям**:



Отрасль
и сегменты



Группа
продукта



Метод
переработки



catalog.sibur.ru

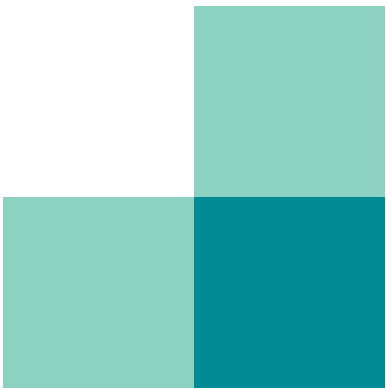
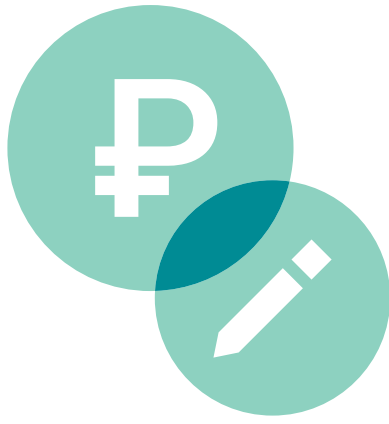


catalog.sibur.ru/en

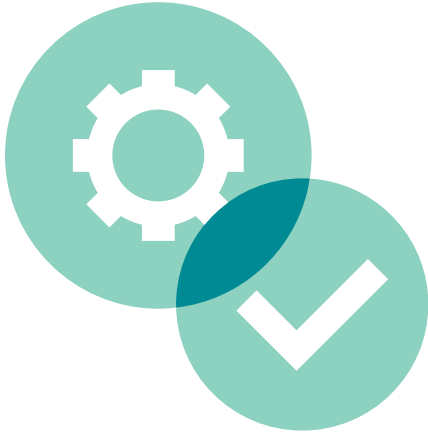
Для поиска продуктов по конкретному запросу можно использовать **фильтры с расширенными критериями** для получения релевантных марок продуктов

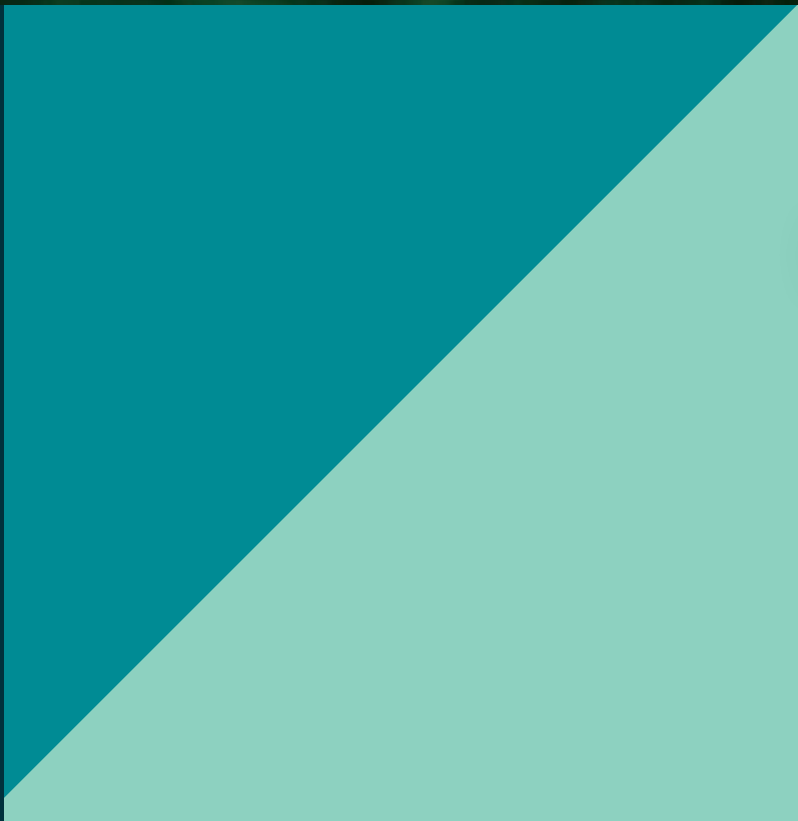


После выбора необходимых марок пользователь может выгрузить готовый «персонализированный» каталог в виде **PDF-файла** с основной информацией по выбранным маркам, а также оставить заявку на интересующий продукт.



Сервисы для клиентов





Платформа онлайн-торговли

eshop.sibur.ru



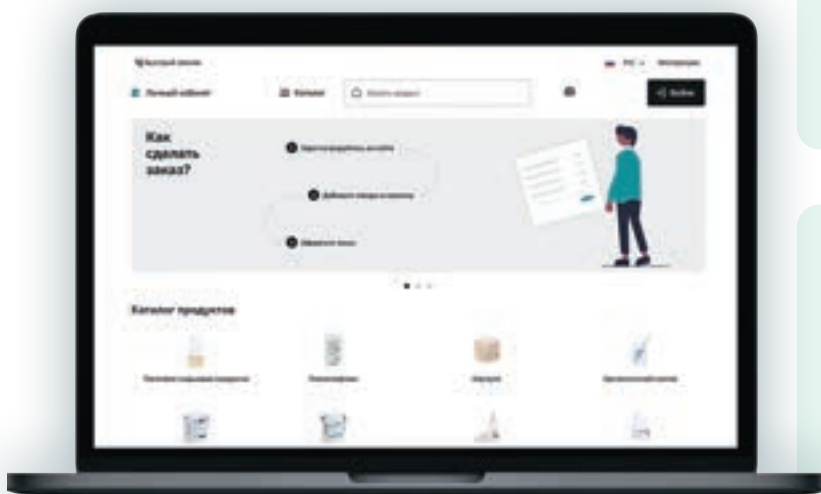
Онлайн-заказ

- ✓ Удобство выбора продукта и быстрый заказ «здесь и сейчас»
- ✓ Повтор и история заказов в одном окне
- ✓ Заказ в один клик через оформление «договор-счета»
- ✓ Информирование об отгрузке продукта



Оплата и документооборот

- ✓ Оформление и обмен электронным документооборотом
- ✓ Условия оплаты и доставки можно применить ко всем товарам в корзине или выборочно к каждому продукту
- ✓ Кредит в корзине
- ✓ Просмотр баланса денежных средств



Обратная связь

- ✓ Возможность оценить удобство и скорость предоставляемых сервисов после каждого заказа



Финансовые сервисы



Страхование цены

возможность зафиксировать цену на продукцию на краткосрочный период с использованием производных финансовых инструментов



Отсрочка платежа

возможность оплачивать товар через определенное количество дней после даты поставки



Факторинг

финансовый инструмент, с помощью которого поставщик получает финансирование от банка, а взамен уступает право требования оплаты с покупателя



Аккредитив

обязательство банка осуществить платеж продавцу против предоставленных документов, подтверждающих поставку



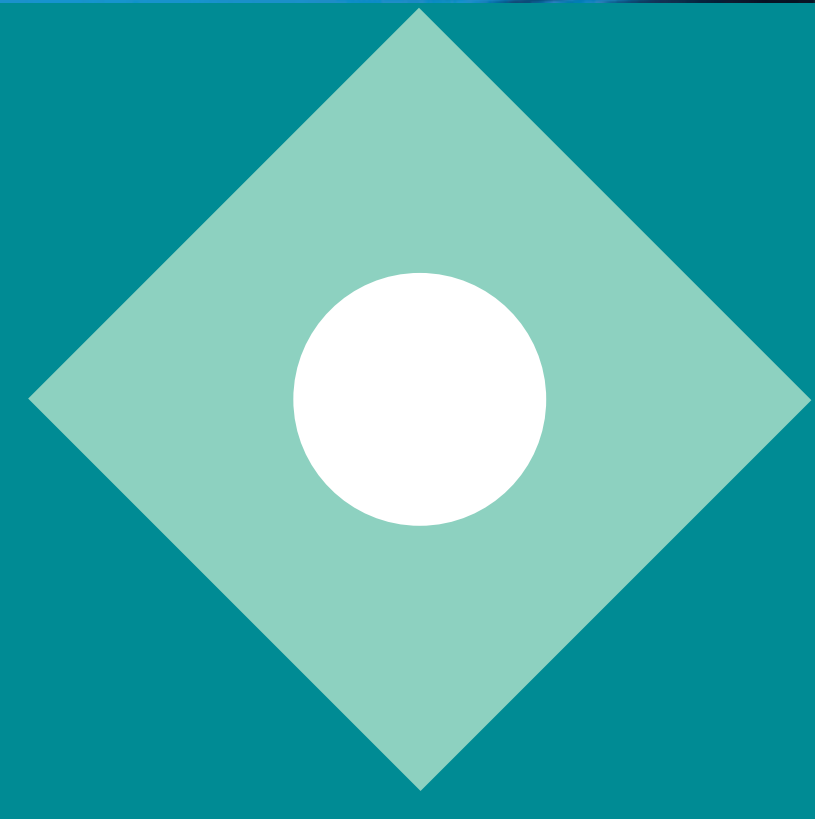
Банковская гарантия

финансовый инструмент, который применяется в сочетании с отсрочкой платежа и заключается в безусловном обязательстве банка-гаранта оплатить поставщику сумму поставки случае, если покупатель не выполнит свои обязательства по оплате



Расширенный толеранс

возможность отклонения выборки объемов на больший толеранс в сравнении со стандартными условиями месячных обязательств



Технические сервисы



Цифровой технический сервис

набор услуг, направленный на повышение эффективности производства клиентов за счет внедрения комплексных решений, разработанных с привлечением инструментов продвинутой аналитики (BigData)



Технические консультации

консультации по свойствам и параметрам продуктов, подбор рецептур, помощь с выбором оборудования и настройкой производственных линий



Сертификация образцов

независимые испытания в аккредитованных лабораториях СИБУРа для сертификации на соответствие стандартам отрасли



Лабораторная поддержка

выполнение дополнительных аналитических и физико-механических исследований на месте производства продукта, расширение паспортизации продукции



Обучение специалистов

проведение обучения по вопросам марочного ассортимента, свойств продукции, ее применения, а также по вопросам переработки



«СИБУР ПолиЛаб» ведет совместную разработку новых продуктов с отраслевыми партнерами. Среди задач ПолиЛаба — повышение эффективности использования, а также создание новых продуктовых решений



СИБУР
ПОЛИЛАБ



Экспертиза ПолиЛаб



Расположение на территории инновационной зоны Сколково открывает возможности для широкого кросс-индустриального и научного партнерства



Оборудование центра (более 100 единиц) позволяет проводить основные процессы переработки и испытаний полимеров (гибкая и жесткая упаковка, трубы, волокна, компаунды)



Совместная разработка новых продуктов с отраслевыми партнерами — это:

- Оптимизация затрат партнеров
- Обучение и обмен знаниями
- Создание центра компетенций в отрасли



Основные функции ПолиЛаба:

- **Разработка и продвижение полимерной продукции:** ПолиЛаб вовлечен в тестирование и разработку новых марок полимерной продукции СИБУРа
- **Устойчивое развитие и вторичная переработка:** на базе инфраструктуры ПолиЛаб реализуется широкий спектр проектов по вовлечению полимерных отходов в производство готовой продукции
- **Индустриальное партнерство:** ПолиЛаб сотрудничает с лучшими российскими вузами и зарубежными компаниями в области разработок полимеров
- **Центр компетенций в отрасли:** на корпоративной платформе «Бизнес практики СИБУРа» проводятся обучающие мероприятия с участием компаний-партнеров из областей производства полимерных добавок и разработчиков перерабатывающего оборудования
- **Отработка и развитие новых форматов и сервисов для клиентов:** лабораторная поддержка, совместные разработки
- **Развитие и кадры:** в ПолиЛаб реализована программа «Стажер СИБУРа» по привлечению HiPo-выпускников вузов



Логистические сервисы



Срочная отгрузка

сервис доставки по повышенному тарифу в случае размещения заказа менее чем за 3 рабочих дня до даты отгрузки



Малотоннажные отгрузки

возможность поставки продукции партиями меньше 20 тонн на условиях самовывоза со склада или транспортным средством с неполной загрузкой



Склад ответственного хранения

отгрузка продукции в больших объемах, чем требуется в текущем периоде (например, на 1–2 месяца вперед) на склад клиента, но с сохранением порядка расчетов



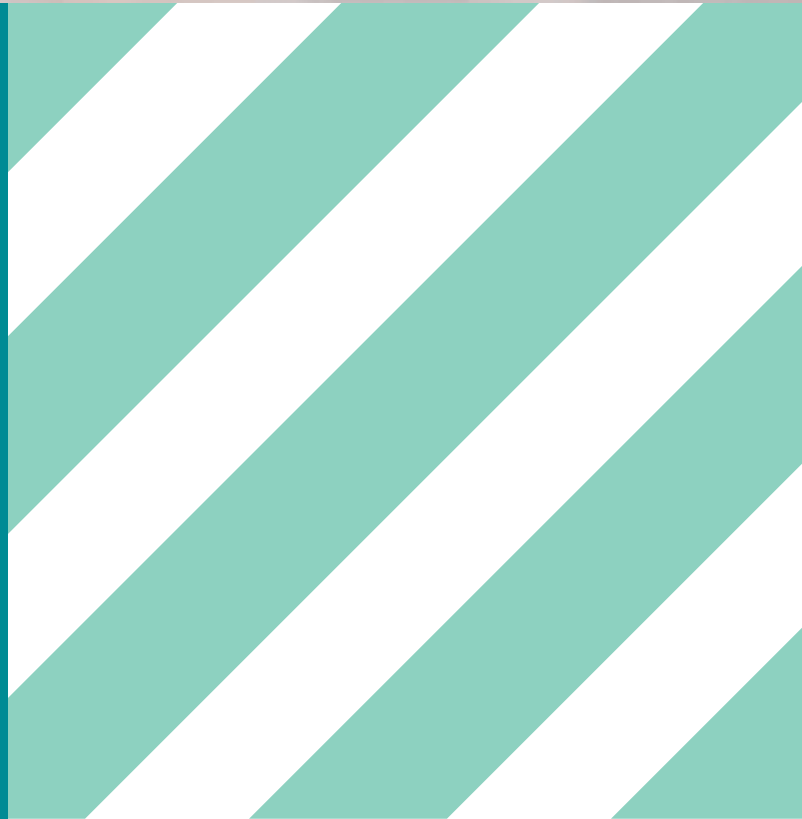
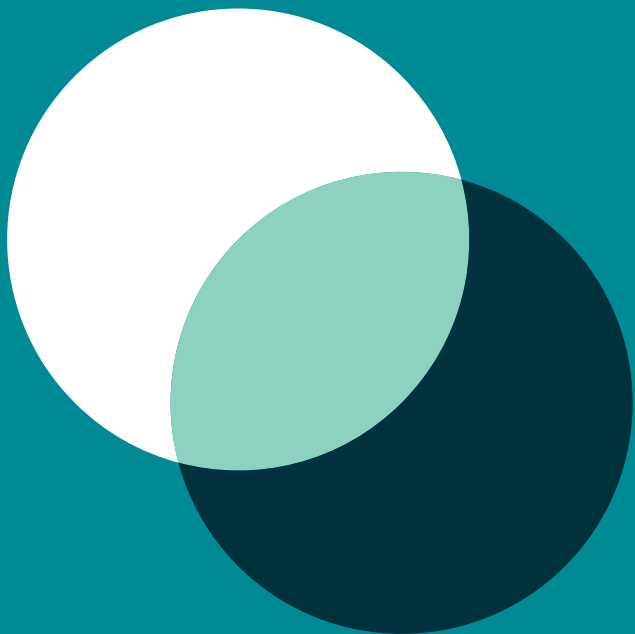
Прямые отгрузки

отгрузка товара напрямую с завода-изготовителя продукции, минуя внешние склады поставщика



Самовывоз

возможность забрать товар со склада СИБУРа силами клиента, который получает скидку, так как СИБУР экономит на логистике



Поддержка и совместное развитие



Экспортный форсаж

поставка на более выгодных условиях наших продуктов клиенту для производства товаров с последующей реализацией на экспорт (кроме рынков стран ЕАЭС)



Цифровая лидогенерация

сервис нахождения клиентов через автоматизированный поиск по отраслевым и таможенным базам. В результате клиент получает список потенциальных клиентов (потребителей своей продукции), который можно передать команде продаж для проработки



Инвестиционный форсаж

специальные условия на поставку сырья при условии инвестиций в расширение производственных мощностей



Кросс-продажи

дополнительная выгода для клиента при покупке нескольких продуктов СИБУРа (доп. услуги, снижение расходов на закупку, скидки)



Маркетинговая поддержка

использование онлайн и офлайн инструментов продвижения, возможность предоставления маркетинговой информации, отчетов и анализа рынка



Обучающая платформа

БИЗНЕС ПРАКТИКИ СИБУРа — это онлайн-пространство, созданное для обмена лучшими практиками среди профессионального сообщества



Онлайн журнал

СИБУР Клиентам — информационное онлайн-издание, созданное для формирования единого информационного поля между участниками нефтехимической отрасли



ПАО «СИБУР Холдинг»

117218, Москва,
ул. Кржижановского, д. 16/1
+7 (495) 777-55-00
www.sibur.ru
info@sibur.ru

Отраслевой маркетинг
marketingind@sibur.ru
Технический сервис
techservice@sibur.ru

ООО «СИБУР ПолиЛаб»

121205, Москва, Территория
инновационного центра Сколково,
ул. Большой бульвар, д. 2
+7 (495) 280-72-84
polylab@sibur.ru

Платформа электронной коммерции

eshop.sibur.ru

Электронный каталог продуктов



catalog.sibur.ru

Telegram-канал СИБУРа



t.me/siburofficial



www.sibur.ru