

Биоразлагаемые пакеты для мусора

Биоразлагаемые пакеты для мусора являются не только хорошей, но и, пожалуй, единственной альтернативой привычным пакетам из пластика. Благодаря способности разлагаться в естественных природных условиях в короткие сроки, они не наносят вреда окружающей среде.

Тип сырья: _____ биоразлагаемый полимер на основе крахмала и PLA.

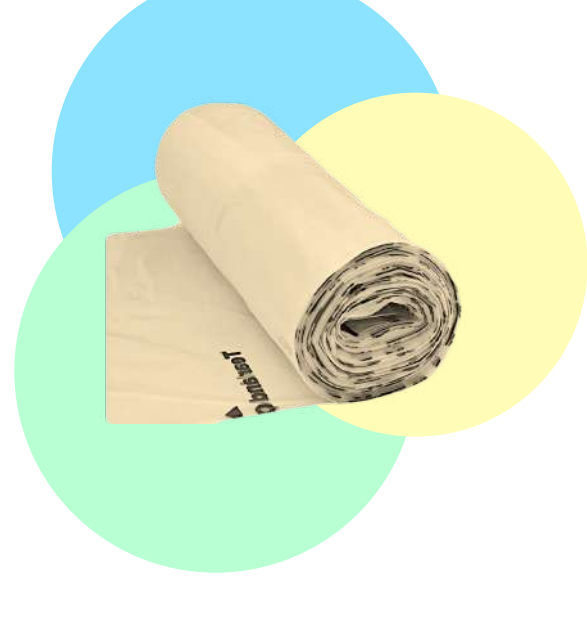
Размеры: _____ под заказ.

Цвет: _____ под заказ.

Дополнительные опции: _____ цветная печать надписей и логотипов до 8 цветов.

Толщина: _____ от 15 до 20 мкм.

Сроки производства: _____ 2–4 недели (выполняем и срочные заказы).

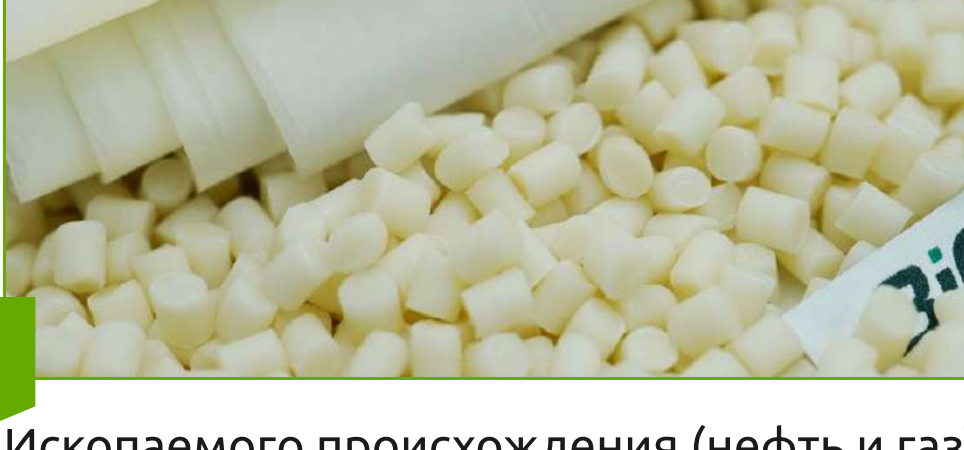


Из чего изготавливают биоупаковки для мусора

При производстве биоразлагаемых упаковок используют два вида сырья:

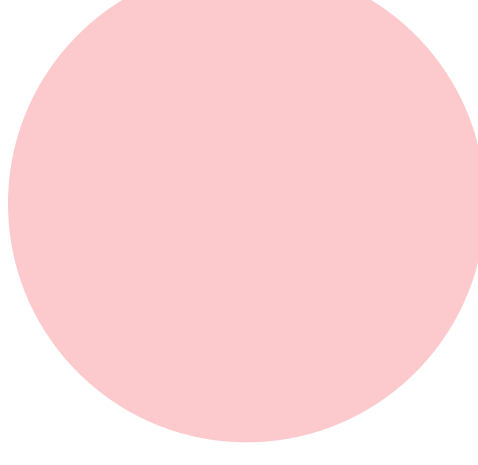
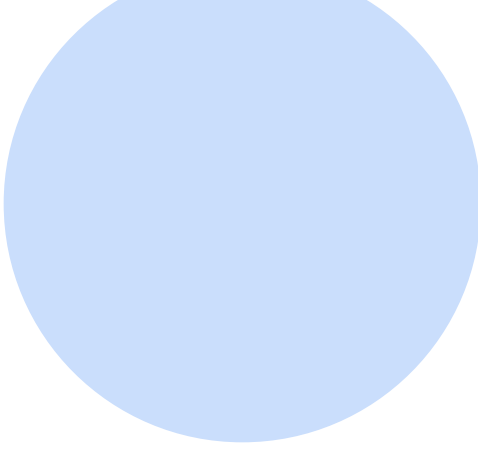
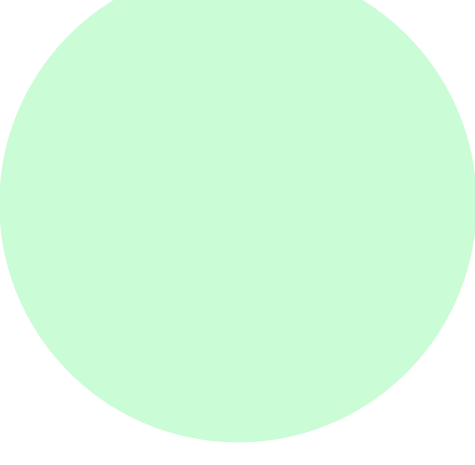


Растительного происхождения, к которому относится крахмал и полилактид (PLA), который также изготавливается на основе крахмала.



Ископаемого происхождения (нефть и газ), к которым относятся PBAT, PBS, PCL, являющиеся термопластичными биоразлагаемыми полимерами с непродолжительным циклом «жизни» (до 180 дней).

Мы привыкли считать, что крахмал используется только для приготовления продуктов питания, например, киселя или в косметологии. Тем не менее при использовании определенных вспомогательных добавок - пластификаторов, крахмал приобретает свойства, позволяющие производить из полученного состава прочную пленку, пригодную для изготовления упаковок.



Все эти культуры богаты высоким содержанием крахмала, особенно кукуруза, в которой его может быть до 70%. Это обстоятельство, а также то, что кукуруза является одной из самых распространенных (по площадям посевов) зерновых культур, делает кукурузный крахмал самым подходящим сырьем для производства биоупаковки.

Следует отметить, что также существуют оксоразлагаемые пакеты, которые можно назвать условно биоразлагаемыми. По своим качествам они мало чем отличаются от обычных полиэтиленовых.

Они производятся из пластика, но с добавлением в него оксобио добавок, которые являются мощными окислителями. Именно они ускоряют процесс разложения под воздействием воздуха, воды и солнечных лучей, сокращая распад пластика до 2 – 5 лет.

Но научные исследования показали, что в результате образуется микропластик, который может проникать в почву и воду, нанося вред экологии.

Сравнение биоразлагаемых и пластиковых упаковок для мусора

ХАРАКТЕРИСТИКА	БИОРАЗЛАГАЕМЫЙ	ПЛАСТИКОВЫЙ
Время разложения	До 180 дней при компостировании	До 500 лет (зависит от внешних условий)
Использование	Одноразовое	Возможно многократное
Прозрачность	Полупрозрачность	Хорошая
Условия переработки	Компостирование	Возможен рециклинг

Международные стандарты для биоразлагаемых упаковок

Одной из международных организаций, занимающихся сертификацией биоразлагаемой продукции, является TUV Austria. Она предложила два основных стандарта, учитывающих тип компостирования:

01

Ok compost Home. Из названия следует, что достаточно поместить продукцию в обычную компостную яму или закопать в землю, чтобы произошло ее разложение естественным путем. В обычном грунте (компостной яме) всегда присутствуют бактерии и некоторое количество воды, которые запускают процесс естественного разложения. Данным стандартом маркируется продукция, производимая из крахмала (допускается небольшой процент PLA от общего объема).

02

OK compost Industrial. Продукция с такой маркировкой не способна разлагаться в естественных условиях. Это могут быть **мусорные эко пакеты** с преимущественным содержанием PLA и низким содержанием крахмала. Они могут перерабатываться только на специальных промышленных (компостных) заводах, обеспечивающих постоянный температурный режим около 70 °C и необходимую влажность.



Мнение эксперта:

Для того, чтобы биоразлагаемые пакеты для мусора в полной мере оправдывали свое экологическое назначение, государство должно сделать несколько важных шагов - ввести сортировку мусора и построить инфраструктуру для промышленного компостирования.

Начальник отдела Research and Development - Сергей Скибицкий

Биоразлагаемые мусорные пакеты. Особенности применения

Основной идеей производства экологичных биоразлагаемых мусорных упаковок является уменьшение (в идеале – исключение) влияния пластика на окружающую среду при утилизации отходов.

Но есть несколько важных моментов, на которые следует обратить внимание при их использовании:



после заполнения мусорного биоупаковки органическими отходами желательно не затягивать с утилизацией и поместить его в компостную яму или закопать в землю. Содержащаяся в органике влага (если это не сухие отходы), может запустить процесс распада и привести к его порче.



пакеты для мусора биоразлагаемые не должны попадать на обычные свалки, где они смешиваются с неорганическими неразлагаемыми отходами. В таком случае теряется весь смысл использования этих биоупаковок;



такая упаковка, в отличие от полиэтиленовой, является продуктом одноразового использования.



в них следует помещать только органические отходы, способные к быстрому естественному разложению. Таких компонентов, как пластмасса, металл или стекло в них не должно содержаться;

Эко пакеты удобно брать с собой на пикник в лес, в туристические походы. Собрав в них органические отходы, такую упаковку можно просто закопать в землю. Если находитесь на даче, то поместите в компостную яму.

Формы выпуска биоразлагаемых упаковок. Условия хранения



Исходя из области применения и особенностей использования, пакеты для мусора биоразлагаемые выпускаются объемом от 1 до 75 литров и более.

Для домашних или офисных нужд оптимальный объем – 35 литров, что соответствует размерам стандартной мусорной корзины.

Хранить такую продукцию необходимо в сухом темном месте. Чрезмерная влажность и воздействие прямых солнечных лучей может привести к ее порче.

Как купить биоразлагаемые мусорные пакеты мелким и крупным оптом у производителя

Компания Примапак принимает заказы на мелкие и крупнооптовые партии биоразлагаемых мусорных упаковок. Самые выгодные цены с учетом объема заказа. Быстрая доставка товара по всей Украине.

Для получения точной стоимости заказа с учетом доставки, достаточно связаться с менеджерами компании Примапак по телефонам, указанным на сайте в разделе «Контакты», или заказать звонок обратной связи.



Действует система скидок: чем больше заказ – тем дешевле изделие.