

ОТ ПРОФИ ДЛЯ ПРОФИ



Справочник по силосным тюкам



UNTERLAND FLEXIBLE PACKAGING GMBH



Ведущий производитель высококачественных полиэтиленовых пленок на протяжении 50 лет. Опыт десятилетней продукции и знание наших клиентов и пользователей собран здесь, чтобы посодействовать Вам в достижении наилучшего качества силоса.





Содержание



- 4 Поставка пленки
- 5 Хранение пленки
- 6 Какой цвет пленки надо использовать
- 7 Подготовка пленки к обмотке
- 8 Подготовка машин
- 9 Оптимальное время для покоса
- 10 - 13 Сжатие и обмотка
- 14 - 15 Хранение тюков
- 16 Техническая поддержка



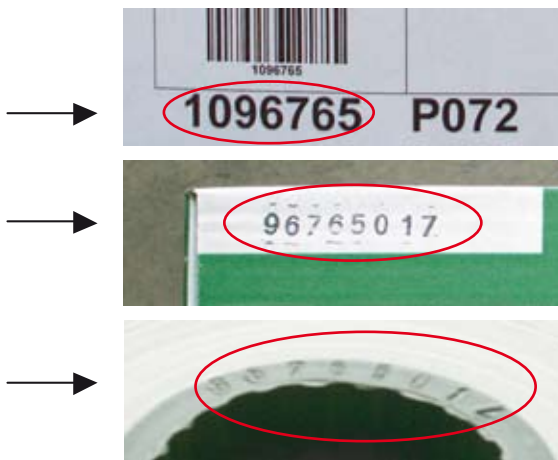
Доставка пленки



Пожалуйста, проконтролируйте упаковку пленки. Если картон поврежден, немедленно сообщите. Отметьте номер продукции, который находится на поддоне, верхней части картона или на стержне, и сохраните его. При проблемах этот номер понадобится для обратного преследования пленки.

Номера продукции должны быть сохранены до конца срока хранения тюков.

Номер продукции находится слева внизу на карте поддона; на картонной накладке и на передней части стержня.





Хранение пленки



Пленка должна быть как можно скорее доставлена на место хранения, предпочтительно сухое, темное помещение, в котором пленка может храниться при комнатной температуре. Минусовые значения температуры не вредят пленке.

Пленка должна находиться в картоне и при возможности стоять на поддоне. Необходимым является также избежание попадания прямых солнечных лучей на рулоны. В противном же случае уже при хранении должен быть разобран стабилизатор ультрафиолетового излучения. Если у Вас осталась пленка с прошлого года, используйте сначала ее.

Химикаты, растворители, удобрения, пестициды и минеральные масла (бензин, моторное масло и т.д) вредят пленке и могут причинить повреждения, опасны для силоса. Пожалуйста, не храните эти вещества вместе с пленкой.





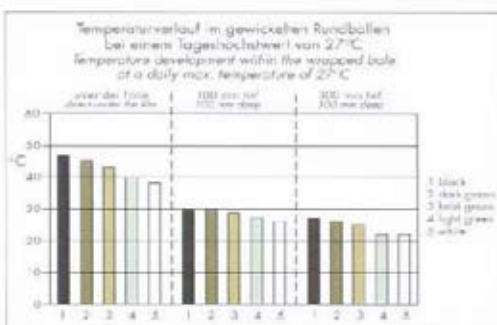
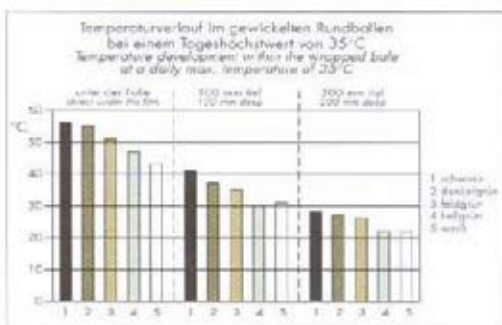
Какой цвет пленки надо использовать?



Мы советуем использовать светлые цвета, потому что светлый цвет пленки отражает большие дозы солнечного излучения. Результат этого отражения – более прохладные температуры в тюках и вместе с этим- лучший процесс брожения силоса. Очень сильно нагретые силосы могут иметь низшую питательную ценность.

Черная и очень темная пленка поглощает солнечное излучение и выделяет тепловую энергию, тюк нагревается.

Нагретая пленка имеет низший кислородный барьер. В последствии этого кислород может проникать в тюки и приводить к росту плесени. Вообще должна использоваться бесцветная пленка, так как она является высшим кислородным барьером чем пленка Cast.



Bundesanstalt für Landwirtschaft, Wiesenburg



Подготовка пленки к обмотке

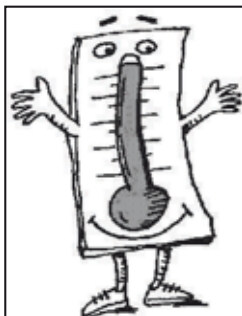


За 24 часа до обмотки пленка должна храниться при температуре выше чем 15 °С, чтобы способствовать оптимальному склеиванию.

Оставляйте рулоны в картоне до самой обработки.

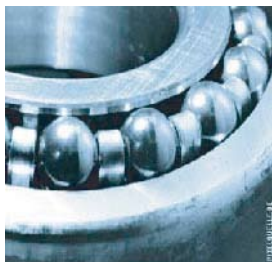
При транспорте пленку надо держать в холоде. Поэтому ее нельзя транспортировать вблизи с моторами или выхлопными трубами.

Обращайтесь с пленочными рулонами старательно, потому что отбитые каны рулонов, дырки и порезы в пленке причиняют проблемы при использовании. (острые камни, части машин, ...)





Подготовка машин



Силосный сезон начинается с контроля и проверки обмоточного устройства, проверьте все подшипники на пассивный ход и быстроизнашивающиеся части относительно их износа.



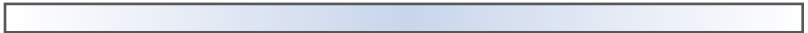
Удалите остатки клея, ржавчины и грязи со всех частей, с которыми соприкасается пленка в течении обмотки. При этом избегайте чистящих средств, которые содержат растворители. Здесь можно порекомендовать керосин или бензин для очистки.



Устройства для срезания должны быть острыми, чтобы можно было точно обрезать пленку.



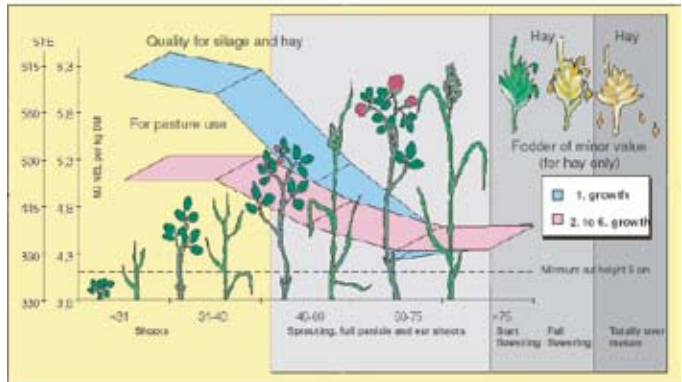
Оптимальное время для покоса



Оптимальное время для покоса между созреванием колосьев и метелок и процветанием основных трав. В этот период корм имеет наивысшую питательную ценность и условия для хорошего силоса оптимальны.



State of Utilisation and energy of the grassland fodder



Режущий аппарат должен быть настроен на высоту от 5 до 7 см. Также такие устройства как вспушватель и валкователь не должны быть выставлены очень низко, чтобы избежать загрязнение земель.

Если сухость силоса находится между 35 и 40%, следует выжимать.



Сжатие и обмотка



Чем плотнее сжат тюк, тем меньше воздуха в нем находится, что позитивно влияет на процесс приготовления силоса, Поэтому надо сжимать так плотно, насколько это только возможно.

Максимально через 2 часа тюки должны быть обмотанными, так как начинается процесс силосования. Так избегаются ненужные потери пищевой ценности.

При высоких содержаниях сухой массы могут возникнуть проблемы с плесенью. Сухие стебли не сжимаются хорошо, много воздуха остается в тюке, плесень может расти. Приблизительно от 50% сухой массы силоса процесс становится проблематичным и требует особой старательности.

Если Вы производите сухие силосы, соблюдайте особую старательность при собирании урожая. Кроме этого необходимо выставить давление так высоко, насколько возможно, чтобы выжать весь воздух из тюка.

Внимание во время дождя : когда капли дождя попадают в процессе обмотки на пленку, клейкость пленки теряется. Это может привести к проникновению воздуха, что в свою очередь портит силос.



Сжатие и обмотка



Тюки должны быть как можно больше одинаковой формы. Тюки, соединены сеткой, имеют, в отличие от сеточной вязки, равномерную поверхность. Бесформенные тюки создают проблемы при хранении.

Если тюк неправильной формы, то пленка соответственно будет тоже неравномерно распределена. Это может привести к проблемам перекрытия (места в 2 слоя будут перекрываться с местами в 4 или даже больше слоев). В этих местах может происходить проникновение кислорода в середину. Используйте по крайней мере четырехслойную пленку для оптимальной упаковки силоса. (Мы рекомендуем 6 слоев.)

Мы хотим обратить внимание, что некоторые сеточные материалы повреждают пленку, так как они обработаны разными маслами, которые могут ее разлагать.





Сжатие и обмотка



Чтобы получить оптимальный силос и одновременно завернуть его как можно экономней, при **круглых тюках** пленка должна быть натянута на 70%. При меньшей натяжке может происходить попадание воды и воздуха, кроме того расход пленки увеличится. При слишком сильном натягивании пленки ухудшается стабилизация ультрафиолетовых лучей и ее общая прочность.



При **квадратных тюках** не надо сильно натягивать пленку. Большинство оборудования для обмотки квадратных тюков имеют возможность настройки от 55 до 65% натягивания. Поскольку квадратные тюки сильно перегружают пленку из-за их формы и относительно острых кантов, низшая степень натяжки не так вредна для пленки.



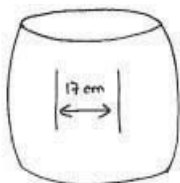
При **туннельной обмотке** применяется только светлая пленка, потому что она сильно не нагревается и впоследствии этого риск перетяжки в этом методе обмотки сводится к минимуму. Между тюками выбирается большее количество слоев, чтобы противостоять огромной нагрузке.



Сжатие и обмотка



Проверьте уровень растяжки, чтобы достичь оптимальных результатов. Для этого на пленку ставятся две метки на расстоянии 10 см друг от друга. После двух витков необходимо измерить образовавшееся расстояние на тюке. Если с 10 см образовалось расстояние в 15 см, пленка перетянулась на 50 %; в 17 см - на 70 %.



На тюке ширина сужается таким образом:

- 500 мм рулонной ширины составляют 380 – 420 мм пленочной ширины на тюке
- 750 мм рулонной ширины составляют 580 – 620 мм пленочной ширины на тюке

Сильное натяжение пленки может привести к ее чрезмерному растяжению. С одной стороны уменьшается толщина пленки на тюке, с другой стороны происходит сужение ее ширины. В обоих случаях больше кислорода проникает в тюк и приводит к уменьшению качества силоса.

Очень слабое натяжение пленки приводит к плохому соединению слоев, так как клей не может превосходно работать. Кроме того это неэкономно.

Для оптимального качества силоса используются шестислойные пленки (при сухом, грубокорневом силосе мы рекомендуем использовать 8 слоев пленки). Середина пленочного рулона должна быть на такой же высоте, как и середина тюка, чтобы гарантировать правильное перекрытие в 50 %.



Хранение тюков



Мы советуем двигать тюки только подходящими для этого инструментами исключительно после их успешной обмотки. Готовыми тюками нельзя часто манипулировать.



В непосредственном окружении места хранения не должны находиться навозные ямы. Не рекомендовано также применение пестицидов или других химикатов, так как они могут привести к повреждению пленки.



Тюки должны регулярно проверяться на наличие механических повреждений.

При появлении дырок необходимо их уплотнить специальной клейкой лентой. Не используйте простые клейкие ленты, потому что они нестабильны при ультрафиолетовом излучении и поэтому не подходят.

Стетч-пленки “Unterland”, являются стабильны при ультрафиолетовом излучении на протяжении 12 месяцев. При более долгом хранении тюков гарантия прекращается.



Хранение тюков



Место хранения должно быть обеспечено для защиты тюков:

- Заборами против диких животных и домашнего скота
- Сетями против птиц и кошек
- Основанием песка против мышей и кротов

Тюки должны храниться на ровной стороне, там количество положения фольги больше, соответственно тюки защищены лучше. В любом случае, место хранения должно быть освобождено от острых камней или похожих объектов.

Стопки тюка не могут превосходить 3 стопы. Если тюки мягкие или бесформенные, тогда складывание в стопки не рекомендуется.





Техническая поддержка



Если у Вас возникнут проблемы, мы, разумеется, попытаемся помочь Вам словом и делом, для этого нам понадобится некоторая информация, прежде всего:

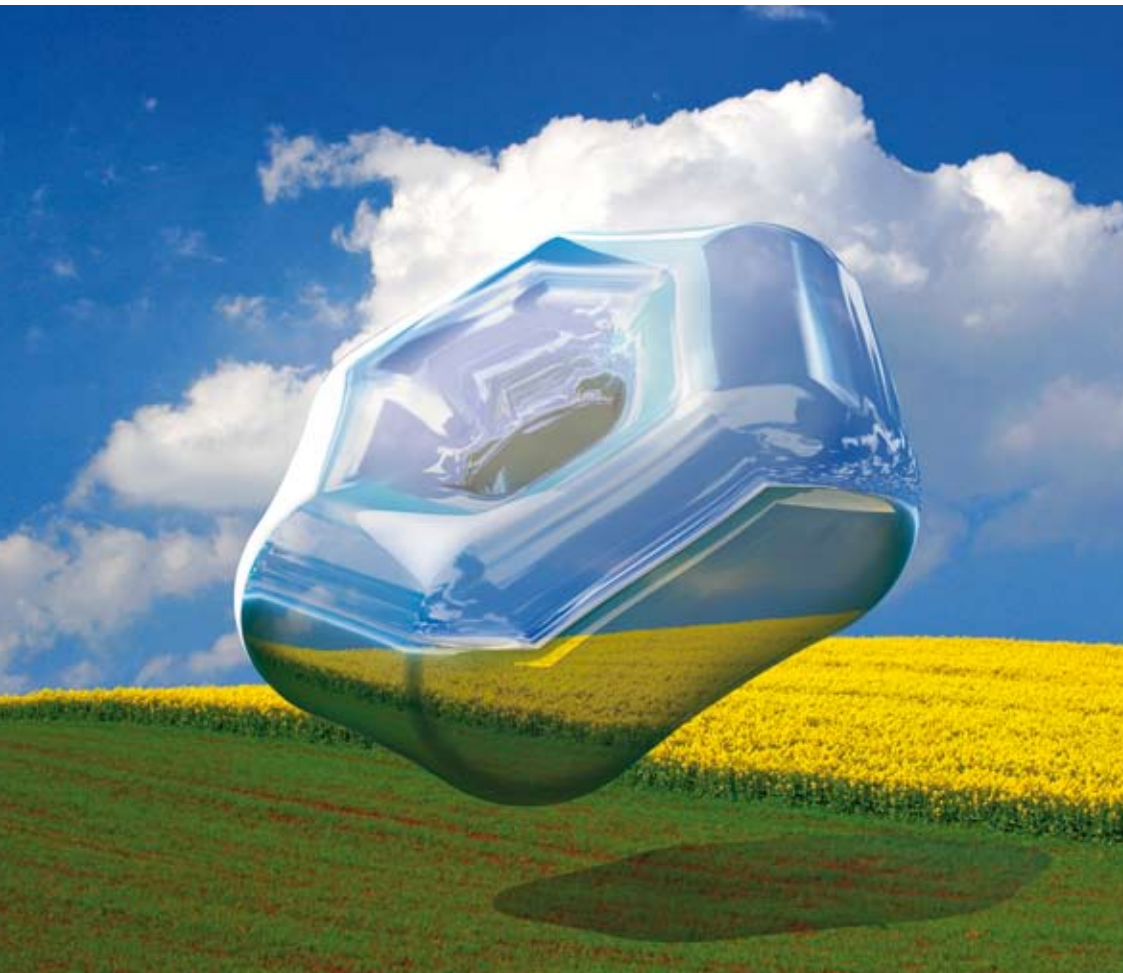


- Номер производства
- Описание проблемы
- Тип и производитель устройства для обмотки

Если проблема не может решиться по телефону, решение будет найдено как можно скорее на месте с помощью местного торговца.

Дальнейшую информацию Вы можете найти на нашей страничке:

www.unterland.at



Unterland Flexible Packaging GmbH
Kufsteiner Straße 2
A-6336 Langkampfen/Kufstein
Tel.: +43 (0)5372 601
Fax: +43 (0)5372 601 401
www.unterland.at

YOUR LOCAL MERCHANT: