

Инструкция по применению рукава SILO-MAR

Полимерный рукав SILO-MAR производства польской компании «Marma Polskie Folie» для силосования кормов позволяет хранить грубые корма из измельченных трав, кукурузы, люцерны, свекловичного жома, пивного солода, а также **влажного и сухого зерна злаковых культур** и кукурузы. Использование рукавов для силосования позволяет получить силос очень высокого качества при этом минимизировать потери полезных веществ.

Рукав обеспечивает герметичную защиту силоса от попадания воздуха и осадков. Особенная конструкция рукава, который черного цвета изнутри – для предотвращения проникновения света, и белый снаружи – для отражения солнечных лучей чтобы уменьшить температуру хранения внутри рукава.

Для обеспечения наилучшего качества силосования (биологическим или ферментативным способом) рекомендуется применять дополнительно биопрепараты — консерванты.

Преимущества применения рукавов SILO-MAR

- Очень низкая стоимость хранения в пересчете на тонну корма
- Возможность хранения кормов непосредственно возле места потребления
- Контролируемость запасов – возможность рационального использования ресурсов
- Продолжительное время хранения – **до 12 месяцев.**

Маркировка

Маркировка (наклейка «Ta stronę do góry, ostrożnie toksyczne opary») на верхней части рукава определяет правильный способ укладки

в упаковочную машину. Стрелка, находящаяся на коробке, информирует о правильном расположении коробки относительно машины — коробка размещается сзади машины для наполнения, стрелка направлена в сторону агрегата. Рекомендуется упаковать рукав с нижней стороны «гармошки».

Наполнение рукава

Параметры правильного заполнения перепроверяются посредством выполнения замера удлинения рукава линейкой SILO-MAR на контрольных отметках. Предельные значения растяжения должны составлять 2 см для холодных продуктов, с уровнем влажности менее 60% или 1 см — для продуктов с влажностью более 60%, например, для зёрна в сыпучем виде, свекловичного жома или продуктов с температурой более 40 °С.

Не допускается заполнение продуктами в любой форме, если их температура превышает 45 °С. Правильным заполнением рукава является такое, если оно не превышает первой линии области чрезмерного заполнения на линейке SILO-MAR (27,5 см). Чтобы измерение считалось правильным нижняя линия контрольной отметки должна находиться на высоте 50–60 см над землёй.

Продукты (зерно, силос и т.д.) должны быть загружены в рукав равномерно без остановок, особенно на протяжении первых 3 метров. Рекомендовано, наполнять рукав, избегая пропусков, ведь из-за неравномерности наполнения продуктами хранения увеличивается содержание воздуха внутри.

Рекомендуемое давление внутри рукава составляет 50–88 кг/м² в зависимости от степени плотности укладки и уровня влажности сырья. Для обеспечения правильного закрытия на хранение, рукав нельзя заполнять далее отметки STOP, нанесённой на расстоянии 3 м от края рукава.

Разная степень наполнения рукава может привести к укорочению рукава на несколько процентов. Очень большое влияние на изменение размеров рукава имеет колебание влажности продукта, особенно его высокий уровень. Кроме того, различия в длине рукава до и после упаковки также связаны с такими причинами, как твёрдость поверхности, на которой находится рукав, неровности местности и опыт в эксплуатации упаковочных машин.

После завершения наполнения рукава в нем необходимо сделать отверстие размером 4–5 см в форме буквы X. Это отверстие следует сделать за отметкой STOP — в месте, где плёнка остаётся без натяжения. Через 2–3 дня, когда из рукава выйдет весь воздух, отверстие необходимо герметично заклеить.

Контроль состояния заполненного рукава должен осуществляться не реже одного раза в неделю, а также после каждого экстремального погодного явления, особенно выпадения осадков в виде града. Возникшие при этом повреждения должны быть устранены как можно скорее.

Ходить по поверхности заполненного рукава SILO-MAR запрещено. Прямой контакт рукава для силосования с химическими веществами вроде ядов для грызунов и пестицидов может повлиять на структуру рукава и стать причиной повреждения.

Рекомендации по расположению рукава

- Участок, предназначенный для расположения рукава, должен быть выровнен, укреплен, очищен и иметь хороший отток воды, освобожден от сорняков, камней и других загрязнений, которые могут повредить структуру рукава.

- Рукав должен находиться на безопасном расстоянии от деревьев для уменьшения риска его повреждения опавшими ветвями.
- Рекомендуется размещать рукав в направлении север-юг, чтобы поддерживать равномерную температуру с обеих сторон рукава. Расположение рукава в направлении восток-запад приводит к значительному нагреву с одной стороны и в результате повышению температуры только с одной стороны рукава.
- Вокруг рукава необходимо установить ограждение для защиты от домашних и диких животных (лучшим временным ограждением является полипропиленовая сетка).
- Необходимо обезопасить рукав от птиц из-за вероятности риска повреждения в результате проклёвывания.
- Рекомендуется использовать рукав SILO-MAR в климатической зоне, где яркость солнечного света не превышает 100 клн (килолэнгли)

Рукав SILO-MAR не предназначен для повторного использования

Гарантия

На продукт распространяется **гарантия 12 месяцев** со дня передачи рукава покупателю. **Гарантия не распространяется на продукцию, содержащуюся внутри рукава SILO-MAR.**

Процедура рассмотрения рекламаций

Процедура начинается с отправки письменной рекламации изготовителю или торговому представителю, у которого рукав был приобретен.

Письмо с рекламацией должно содержать

- Фотографии с изображением точного места повреждения, на которых отчетливо виден дефектный участок изделия, общего размера рукава, мерных меток SILO-MAR в точках контроля заполнения рукава и логотипа изделия SILO-MAR.
- Фрагмент рукава (приблизительно 100×100 см) с местом повреждения посередине.
- Копия накладной либо товарного чека на рукав.
- Номер партии, напечатанный на рукаве.

Рассмотрение рекламации изготовителем происходит в течение **30 рабочих дней** с момента его получения. В особо сложных случаях возможно продление срока рассмотрения претензий, о чем Заказчик будет проинформирован к истечению 30-дневного срока с указанием причин продления стандартного срока рассмотрения.

Производитель не несет ответственности за

- Последствия механического повреждения изделия;
- Разрушение вследствие неправильного хранения;
- Повреждение изделия вследствие действия или бездействия дистрибьюторов, торговых представителей, компаний, оказывающих транспортные услуги, повреждение изделия в случае неправильного и несоответствующего использования данной инструкции.

Гарантийные обязательства теряют силу в случаях с избыточным заполнением рукава или использовании несоответствующих по размеру рукавов или закладки на хранение продуктов с температурой превышающей установленные рекомендации.