

Руководство по эксплуатации многолетней полиэтиленовой плёнки **Stabilen**[®]

Благодарим Вас за выбор продукции нашей компании.

Вы приобрели многолетнюю высококачественную полиэтиленовую плёнку **Stabilen**[®], разработанную и испытанную петербургским учёным доктором с/х наук по агрофизике И.Н. Котовичем. Плёнка **Stabilen**[®] разработана для профессионального и индивидуального применения в агропромышленном комплексе, во всех климатических зонах РФ в интервале температур от -65°C до +80°C. Единственным в России производителем плёнки **Stabilen**[®] является ИП Шищенко Алексей Леонидович, г. Санкт-Петербург.

*Перед началом эксплуатации плёнки **Stabilen**[®] внимательно ознакомьтесь с данной рекомендацией!*

Технические характеристики

Толщина плёнки, мкм	120, 140, 150, 180, 200, 250
Ширина плёнки, мм	3000, 4000, 5000, 6000
Оттенок	оранжевый
Диапазон рабочих температур	от -65°C до +80°C.

Выбор толщины плёнки **Stabilen**[®]

Правильный выбор толщины плёнки **Stabilen**[®] не только экономит средства, но и максимально продлевает срок её службы. В летний период основной силой, действующей на плёнку, является ветровая нагрузка, которая возрастает по мере увеличения высоты тепличного сооружения и увеличения размеров свободных полотен плёнки между стропилами и стойками каркасов, на которых закреплена плёнка (эффект паруса). В зимний период к ветровой нагрузке на плёнку добавляется нагрузка от веса снега и льда. Поэтому, учитывая все эти факторы, нами составлена простая таблица для правильного выбора толщины плёнки **Stabilen**[®] для различных видов тепличных сооружений:

Высота тепличных сооружений	до 1,0 м	до 2,0 м	свыше 2,0 м
Расстояние между стропилами и стойками, не более:	0,5 м	0,7 м	1,0 м
Требуемая толщина, мкм	120	150-200	200-250

Требования к каркасам

1. Плёнка **Stabilen**[®], как и любая полиэтиленовая плёнка, не устойчива к проколам, которые могут вызывать острые углы, различные неровности, не забитые до конца гвозди, поэтому поверхность каркаса, соприкасающаяся с плёнкой, должна быть гладкой.

Деревянные и стальные каркасы должны обязательно обрабатываться до устранения всех шероховатостей. Под острые углы каркасов рекомендуется подкладывать не активные материалы, например: вспененный полиэтилен, алюминиевую фольгу, полиэтиленовую плёнку. Поролон для этих целей не применять, так как при высоких температурах он выделяет активные вещества, которые способствуют ускоренному разрушению плёнки.

2. Наружная поверхность каркасов не должна химически воздействовать на полиэтиленовую пленку и разрушать её.

3. Все виды каркасов (кроме полимерных) обязательно окрашиваются белыми водо-дисперсионными красками, они быстро сохнут, образуя химически инертные покрытия, не взаимодействующие с плёнкой.

Запрещается: обрабатывать каркасы любыми нефтесодержащими веществами, антисептиками и веществами которые могут химически взаимодействовать с молекулами этилена, а так же распылять данные вещества внутри теплиц.

Укрытие каркасов с ещё невысохшей олифой, масляной или иной краской также вызывает ускоренное разрушение плёнки.

Установка плёнки на каркасы

1. Все работы по подготовке каркасов и установке на них плёнки проводятся при температуре окружающего воздуха не ниже +10°C (рекомендуемая температура свыше +20°C) и не выше +30°C.

2. Независимо от толщины плёнки **Stabilen**[®], важнейшим условием правильного использования является упругое натяжение её на каркасах теплиц, не допустимы хлопки плёночного покрытия при ветре.

Особенности зимнего использования

В зимний период на кровле теплиц скапливается большое количество льда и снега, что может стать причиной обрушения каркаса теплицы. Во избежание таких последствий рекомендуем осенью под стропила или дуги теплицы ставить дополнительные подпорки (например: деревянный брус 50x50 мм).

Хранение и транспортировка

Во время транспортировки плёнки **Stabilen**[®] необходимо защищать её торцы (рукавные складки) от механических повреждений дополнительной обвязкой бумагой, картоном или плёнкой. Рулоны плёнки перевозить и хранить только в горизонтальном положении. Плёнку **Stabilen**[®] лучше всего хранить на холоде, морозы ей не страшны.

Запрещается хранить её вблизи батарей, обогревательных приборов и других источников повышенного тепла.

Срок использования плёнки

Срок использования плёнки **Stabilen**[®], подтверждённый лабораторными и натурными испытаниями (при строгом соблюдении всех рекомендаций):

Толщина плёнки	Тип плёнки	Срок службы
120 мкм	Stabilen [®]	до 6 лет
150 мкм	Stabilen [®]	до 8 лет
200 мкм	Stabilen [®]	до 10 лет
250 мкм	Stabilen [®] -PRO	до 15 лет

Сварка и ремонт плёнки

При необходимости полотна плёнки **Stabilen**[®] можно сваривать друг с другом при помощи специальных промышленных установок, бытовых паяльников для полиэтиленовых плёнок или обыкновенного утюга. Во избежание прилипания плёнки к поверхности паяльника или утюга необходимо подкладывать фторопластовую плёнку (ленту) или кальку.

Также в процессе многолетней эксплуатации плёнки **Stabilen**[®] трудно избежать её случайных механических повреждений, в том числе от птиц и домашних животных. Самый простой и дешёвый способ микроремонта - это использовать простые липкие ленты (типа "Скотч"), основной недостаток таких лент - срок службы, как правило, не более одного летнего сезона.

Особенности выращивания растений под плёнкой **Stabilen**[®]

Проводится постоянное улучшение физико-оптических свойств плёнки **Stabilen**[®] с целью повышения продуктивности растений в тепличных сооружениях. В предлагаемой Вам плёнке так подобрана селективная спектральная проницаемость, что можно выращивать растения при значительно более высокой температуре по сравнению с обычной полиэтиленовой плёнкой. Под плёнкой **Stabilen**[®] температура воздуха днём в парниках и теплицах может поддерживаться на уровне от +36°C до +40°C. Обращаем Ваше внимание на то, что данная температура недопустима при использовании обычных полиэтиленовых плёнок!

Необходимо подчеркнуть, что под плёнкой **Stabilen**[®] при указанных выше температурах проходит нормальное завязывание плодов тепличных культур.

Кроме того, повышенная температура днём способствует большому накоплению тепла в почве, а в ночное время, накопленное тепло дополнительно согревает тепличные сооружения. По сравнению с наружным воздухом, в них может быть теплее на 3-5°C. В результате повышенного температурного режима, как днём, так и ночью, в тепличных сооружениях под плёнкой **Stabilen**[®] ускоряется созревание культур, возрастает их урожайность и значительно улучшается их качество.

ВНИМАНИЕ! Повышенный температурный режим выращивания применяется после полного приживания рассады, не ранее чем через 3-4 недели после её посадки!



Остерегайтесь подделок!

Вся подлинная плёнка **Stabilen**[®] имеет маркировку, которая наносится промышленным способом по длине рулона с шагом 2-3 м/п. Надпись содержит: название плёнки, город Санкт-Петербург, интернет адрес, телефон и толщину плёнки.

Образец маркировки:

STABILEN[®] ИП ШИШЕНКО АЛЕКСЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ
г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ WWW.9149553.RU +7 (812) 655-08-05

Перепечатка и распространение данного текста или его части
уголовно наказуемо согласно ст. № 146 УК РФ
(защита авторских и смежных прав).

Отдел продаж - опт, мелкий опт (от рулона)
+7 (812) 655-08-05, www.9149553.ru, www.stabilen.com, stabilen1997@mail.ru