



PLÁSTICOS PARA LA AGRICULTURA



Avda. Francisco Jimeno Sola,
Pol. Ind. Saprelorca - Buzón 9,
30817 LORCA (Murcia)

Email: info@solplast.com

Telf: **+34 968 461 311**

DELEGACIÓN ALMERÍA

Diseminado Cartabona, 3,
04710 SANTA MARÍA
DEL ÁGUILA (Almería)

Telf: **+34 950 580 714**





PLÁSTICOS PARA LA AGRICULTURA

Ofrecemos las mejores soluciones para una agricultura sostenible fabricando una amplia gama de plásticos adaptados a cada tipo de cultivo.

SOMOS INNOVACIÓN

Invertimos continuamente en I+D+i y en la mejor tecnología del mundo. Extrusión en 7 capas y hasta 24m de ancho.

SOSTENIBILIDAD

Apostamos por el crecimiento de nuestra actividad sin comprometer el bienestar de las generaciones futuras.



NUESTRA EMPRESA

PRODUCTOS

Tipos de plegado

7

CUBIERTA DE INVERNADERO	12
PROTECCIÓN DE FRUTALES Y UVA DE MESA	18
ACOLCHADOS	22
DESINFECCIÓN	30
DOBLE CÁMARA	36
TUNELILLOS	38
ENSILAJE	44
IMPERMEABILIZACIÓN	52
PRODUCTOS ESPECIALES	54
INDUSTRIAL	56

60

NUESTRA EMPRESA





LA FORTALEZA DE UN GRAN GRUPO

Pertenecemos al Grupo Armando Álvarez, el mayor transformador español de filmes plásticos de polietileno (armandoalvarez.com).

***“Juntos
hacemos
más fuertes
a nuestros
clientes”***



CADA CULTIVO TIENE LA SOLUCIÓN SOLPLAST

En Solplast llevamos desde 1986 transformando el cultivo agrícola a través de nuestra investigación, tecnología y creatividad en plásticos especializados ofreciendo las mejores soluciones para una agricultura sostenible.

Somos el líder en la fabricación de plásticos para la agricultura exportando a más de 50 países de los cinco continentes y con una capacidad productiva anual superior a 60.000 toneladas.

Podemos extruir filmes desde 10 micras hasta 1 mm en anchos hasta 24 m.



SOMOS INNOVACIÓN

Aplicamos políticas activas de I+D+i, ensayando nuevas aplicaciones y desarrollos del plástico en colaboración con clientes, proveedores, universidades e institutos de investigación, creando nuevos productos y soluciones para cada cultivo.

PROTEGEMOS EL MEDIO AMBIENTE

Trabajamos activamente en la protección del medio ambiente aplicando técnicas que minimizan las emisiones y los residuos del sistema productivo, a la vez que investigamos para reducir el impacto ambiental de todos nuestros productos.

Todo ello, empleando estrictos procedimientos de gestión de la calidad según la Normativa ISO 9001.



PRODUCTOS





CUBIERTA DE INVERNADERO



CULTIVOS BAJO INVERNADERO

Nuestros filmes para cubiertas de invernadero están diseñados para cumplir con las exigencias de cada cultivo.

La utilización de invernaderos favorece la creación de ambientes óptimos para el correcto desarrollo de los cultivos. Regularn la temperatura, la humedad e iluminación según se necesite y además protegen contra enfermedades y plagas.

Nos adaptamos a tus necesidades dependiendo de la climatología y la radiación de la zona donde se va a realizar el cultivo.

DURASOL

DURATERMIC

INDASOL



DURASOL

La cubierta para invernadero DURASOL es ideal para los cultivos en zonas con temperaturas similares entre el día y la noche como por ejemplo zonas costeras o tropicales.



Comportamiento óptimo del film ante las agresiones climáticas como lluvia, granizo, viento, etc. así como las derivadas del manejo en la aplicación por su resistencia ante el impacto y al desgarro.

Opción PLUS para una mayor resistencia cuando las agresiones citadas sean más frecuentes.



Alta resistencia a la degradación solar provocada por la radiación ultravioleta.



Alta transmisión de luz visible, sobre todo en el PAR (Radiación Fotosintéticamente Activa) lo que favorece el desarrollo de las plantas.



La duración de este material dependerá de la climatología y radiación de la zona en la que se coloque.



Resistencia al azufre hasta 3000 ppm y al cloro hasta 200ppm.



Materiales 100% reciclables.

• DURASOL ESTÁNDAR

Diseñado específicamente para su aplicación en zonas de muy alta radiación evitando el exceso de temperatura en el interior del invernadero.

• DURASOL SOMBRA

Se fabrica con diferentes porcentajes de sombra (25%, 50%, 75%...) dependiendo de las necesidades del cultivo.



DURATERMIC

DURATERMIC es ideal para usarlo en zonas geográficas en las que se produzcan bruscos descensos de temperatura entre el día y la noche por su alto efecto térmico.



El film de cubierta térmico con efecto aislante, reduce el enfriamiento en el interior del invernadero durante la noche.



Comportamiento óptimo del film ante las agresiones climáticas como lluvia, granizo, viento, etc. así como las derivadas del manejo en la aplicación por su resistencia ante el impacto y al desgarro.

Opción PLUS para una mayor resistencia cuando las agresiones citadas sean más frecuentes.



Alta resistencia a la degradación solar provocada por la radiación ultravioleta.



Alta transmisión de luz visible, sobre todo en el PAR (Radiación Fotosintéticamente Activa) lo que favorece el desarrollo de las plantas.



Alta difusión de luz que evita la formación de sombras dentro del invernadero generando una mayor uniformidad en el reparto de la luz obteniendo así un cultivo con frutos más uniformes.



La duración de este material dependerá de la climatología y radiación de la zona en la que se coloque.



Resistencia al azufre hasta 3000 ppm y al cloro hasta 200ppm.



Materiales 100% reciclables.



Opciones especiales Duratermic

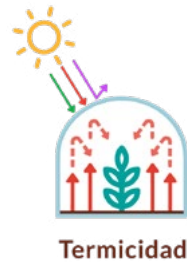
DURATERMIC ESTÁNDAR

La base de esta cubierta está fabricada con un paquete de aditivos barrera al IR que le proporcionan un efecto térmico.

Su alta difusión posibilita la homogenización de la radiación dentro del invernadero, reduciendo las zonas de sombra y posibilitando un desarrollo uniforme del cultivo.

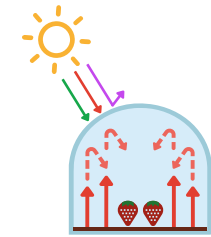
DURATERMIC SOMBRA

Diseñado específicamente para su aplicación en zonas de muy alta radiación evitando el exceso de temperatura en el interior del invernadero. Se fabrica con diferentes porcentajes de sombra (25%, 50%, 75%...) dependiendo de las necesidades del cultivo.



DURATERMIC BERRIES

Contamos con 3 tipos diferentes de filmes especiales para estos cultivos: fresa, frambuesa y arándanos



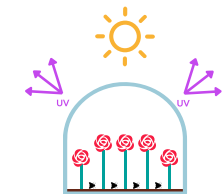
Duratermic Berries

DURATERMIC ANTIVIRUS/ ANTIBLACKENING

Diseñado para bloquear el rango de la visión de algunos insectos, que actúan como vectores de enfermedades.

Algunos insectos como los trips tienen una capacidad de visión en el rango de radiación del UV-B (290 y 380 nm).

Si se coloca una pantalla que evite el paso de esta radiación hacia el interior del invernadero, conseguiremos que se desorienten y disminuyan su actividad creando un efecto "habitación a oscuras".



Duratermic Antivirus / AntiBlackening



INDASOL

INDASOL es la gama más técnica y duradera de filmes para invernadero. Elige el INDASOL que más se adapte a los tratamientos que necesites:

INDASOL 3000 ppm

INDASOL Plus 5000 ppm

INDASOL Super Plus 8000 ppm



El film de cubierta térmico con efecto aislante, reduce el enfriamiento en el interior del invernadero durante la noche.



Alta resistencia a la tracción, al impacto y al desgarro, lo que se traduce en la mejor protección del cultivo frente a la lluvia, granizo y viento de intensidad moderada.



La mayor transparencia de nuestra gama de invernadero.



Alta resistencia a la degradación solar provocada por la radiación ultravioleta.



Alta difusión de luz que evita la formación de sombras dentro del invernadero generando una mayor uniformidad en el reparto de la luz obteniendo así un cultivo con frutos más uniformes.



La duración de este material dependerá de la climatología y radiación de la zona en la que se coloque.



Máxima resistencia al azufre: hasta 8000 ppm.



Materiales 100% Reciclables.



Opciones especiales Indasol

INDASOL ESTÁNDAR

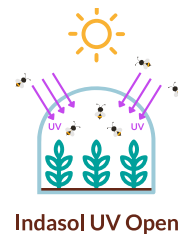
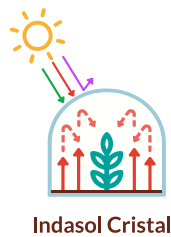
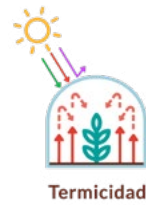
La base de esta cubierta está fabricada con un paquete de aditivos barrera al IR que le proporcionan un efecto térmico. Su alta difusión posibilita la homogenización de la radiación dentro del invernadero, reduciendo las zonas de sombra y posibilitando un desarrollo uniforme del cultivo.

INDASOL CRISTAL

Este film está diseñado especialmente para su utilización en zonas o baja radiación solar, con pocas horas de luz al día o con alta frecuencia de días nublados. Su alta transparencia hace que tenga muy buena transmisión de radiación PAR.

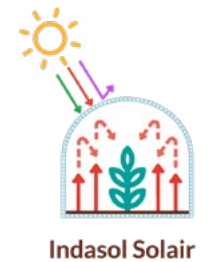
INDASOL UV OPEN

Diseñado para favorecer la polinización en el invernadero.



INDASOL SOLAIR

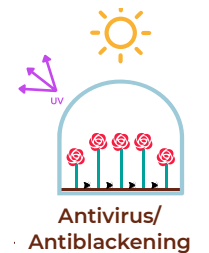
Formulado con un paquete de aditivos que generan una microcámara de aire en el interior del film, lo que produce un efecto climatizador en el interior del invernadero, suavizando las temperaturas máximas en las épocas y horas del día de más calor.



INDASOL ANTIVIRUS/ANTIBLACKENING

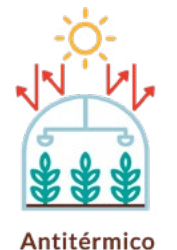
Diseñado para bloquear el rango de la visión de algunos insectos que actúan como vectores de enfermedades. Algunos insectos como los trips tienen una capacidad de visión en el rango de radiación del UV-B (290 y 380 nm).

Si se coloca una pantalla que evite el paso de esta radiación hacia el interior del invernadero, conseguiremos que se desorienten y disminuyan su actividad creando un efecto "habitación a oscuras".



INDASOL ANTITÉRMICO

Diseñado para reducir la temperatura dentro del invernadero sin perjuicio de la luz visible.



PROTECCIÓN DE FRUTALES Y UVA DE MESA



FILM PROTECTOR DE CULTIVOS EN ESTRUCTURAS TIPO PARRAL

Estos proporcionan el control de la luz, temperatura y humedad necesarios para mejorar la precocidad y la calidad del producto final. Su uso potencia el control de maduración y los protege frente a las inclemencias meteorológicas de manera eficaz.

Los **refuerzos laterales**, que incorporan un cordón, permiten una mayor resistencia ante la tensión del tubeto en su fijación a la estructura. Los **refuerzos centrales** proporcionan una mayor protección en los puntos de apoyo consiguiendo una perfecta instalación



CON FILM



SIN FILM

SOLGRAPES

Film especial para la protección de uva de mesa.

SOLFRUT

Film especial cobertor de frutales.

SOLGRAPES / SOLFRUT 2 EN 1

Cobertor de frutales multicampaña.

Mayor precocidad

- El cultivo bajo cobertor favorece el control de temperatura dentro del parral por lo que se obtienen cultivos más precoces.
- Mejora del raleo en algunas variedades.
- Aumento de la producción del 10% al 25%.

Obtención del racimo comercial

- Mejora de las condiciones durante la floración y formación del ramo.
- Mejora del raleo en algunas variedades.
- Mayor tamaño y peso de la baya.

Protección

- Protección del cultivo frente a las inclemencias meteorológicas.
- Retrasar su maduración.

Máxima resistencia

- Mayor resistencia para una instalación más duradera.
- Dos bandas laterales para la colocación de anillas o cordino que proporciona una duración perfecta.
- Banda central de refuerzo para proteger el área de contacto con la estructura.
- Su uso más habitual es en instalaciones longitudinales.

Protección con anillas y con cordino

- Las anillas en los refuerzos laterales y centrales permiten una instalación perfecta de estructuras de techo triangular.
- El cordino en los laterales da una mayor resistencia a la tensión ejercida por el tubeto y está fabricado con 100% material plástico.

Características



Este tipo de film mejora las características del cultivo, aumentando el efecto invernadero lo cual atenúa las temperaturas máximas y mínimas, aumentando el confort climático del cultivo y mejorando así su crecimiento general y calidad.



Los laterales, donde lleva el cordino, y el centro o cumbrera, cuentan con un espesor superior al resto como refuerzo a la fricción que se produce con los postes de la estructura. Dependiendo del grosor del film, las cubiertas pueden cumplir también con el cometido antigranizo, o pueden ser un complemento de las mallas para tal fin.



Este producto está especialmente estabilizado para protegerlo contra la degradación ocasionada por la radiación UV, pero también la generada por los productos fitosanitarios utilizados en el cultivo de la uva de mesa.



Buenas propiedades ópticas para optimizar la uniformidad de la cosecha.



Su duración es variable en función de las necesidades: elige la opción que más se adapte a tu cultivo, desde 1 campaña hasta 3 años.



Disponibilidad de diferentes esquemas de perforación para ventilación y control de humedad.



Todos los materiales están hechos de LDPE y son 100% reciclables.

SOLFRUT

La protección de los cultivos de frutales es esencial para evitar las inclemencias meteorológicas y favorecer la creación de un ambiente óptimo que el cultivo requiere.

- Minimiza el efecto “cracking” del fruto.
- Protección contra la lluvia y granizo.
- Adelanto de la cosecha dependiendo de las condiciones climáticas.



SOLGRAPES

Nuestro film especial para el cultivo de uva de mesa está fabricado con refuerzos (cordón) en los laterales para resistir la máxima tensión en la sujeción con la estructura.

- Protección climática y control de la maduración.
- Mejora el raleo de algunas variedades aumentando la producción entre un 10 y un 25 %
- El uso de este film proporciona condiciones óptimas durante la floración y la formación del racimo favoreciendo un mayor tamaño y peso de la baya.
- Protección contra la lluvia y granizo, protegiendo de las consecuencias adversas que generan estos fenómenos.



SOLFRUT / SOLGRAPES 2 en 1

Cobertor de frutales multicampaña.
Film cobertor con faja protectora en un solo material LDPE.

CUBREPARRALES: Film blanco/negro protector de 1m G-400.

FAJA: Blanco opaco de 0,5m en G-720 soldado al film.

- Ahorro de costes de mano de obra al poder dejar protegido el cobertor en la propia estructura.
- Prolonga la duración de la cubierta.

ESPESOR	DURACIÓN
T-145	2 años
T-160	3 campañas
T-180	3 años

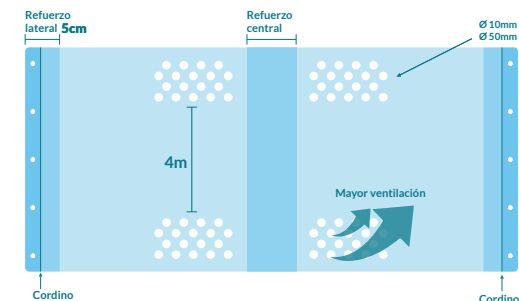
(*) La duración será mayor o menor en función de la exposición del material y de la zona geográfica.



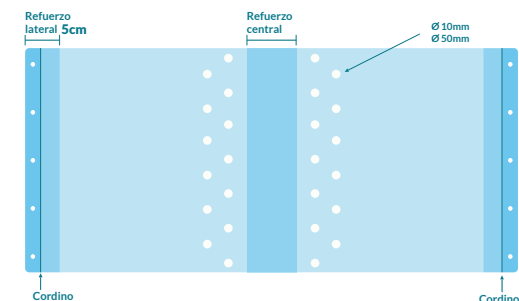
Esquemas de perforación disponibles

Todos los esquemas están diseñados para ventilar y controlar la temperatura del cultivo.
Se adaptarán en función del cultivo y del clima de la zona geográfica donde se instale.

Perforación a Intervalos



Perforación Central



ACOLCHADOS

LÁMINAS PARA ACOLCHAR PLANTACIONES EN SUELO AGRÍCOLA



Los diferentes materiales que fabricamos en Solplast, tanto tradicionales como biodegradables, proporcionan numerosas ventajas a tus cultivos.

El uso de esta técnica ayuda a mantener el suelo húmedo impidiendo la evaporación del agua, evitando la desecación del suelo y favoreciendo el desarrollo de las raíces.

También ayuda a regular y equilibrar la temperatura del suelo aumentándola durante el día y manteniéndola durante la noche y así evitar el enfriamiento de la tierra. Este efecto hace que mejore el desarrollo radicular y por lo tanto que se obtenga una mejor calidad del fruto.

TRADICIONALES

- ACOLCHADO NATURAL
- ACOLCHADO NEGRO
- ACOLCHADO BLANCO/NEGRO
- ACOLCHADO PLATA/NEGRO
- ACOLCHADO FOTOSELECTIVO

BIODEGRADABLES

- ACOLCHADO
BIODEGRADABLE- BIOSOL



ACOLCHADO NATURAL

El film para acolchado natural aumenta la temperatura del suelo favoreciendo un cultivo más precoz.



Para evitar la formación de gotas de condensación del agua sobre la superficie del film, lo que mejora el paso de radiación hacia el suelo. Opción válida para acolchado natural.



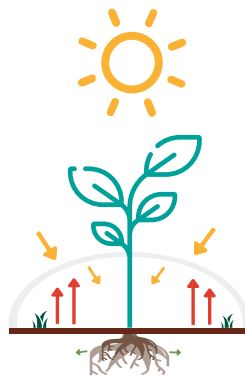
Todos nuestros acolchados pueden ir macroporados con diferentes diámetros de perforación o impresos como marcos de plantación.



Paquete de estabilizantes UV (en caso del acolchado natural es opcional) le proporciona una duración adecuada a la aplicación y las condiciones de uso a las que vaya destinado.



Materiales 100% reciclables.



Natural



ACOLCHADO NEGRO

El color negro calienta la parte del suelo que está en contacto con el film e impide el crecimiento de malas hierbas.

Su color hace que no pase la radiación solar por lo que el aprovechamiento de agua y fertilizantes es máximo.



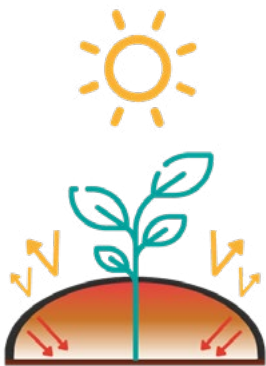
Sus características impiden el crecimiento de malas hierbas.



Todos nuestros acolchados pueden ir macroperforados con diferentes diámetros de perforación o impresos como marcos de plantación.



Materiales 100% reciclables.



Negro



ACOLCHADO BLANCO/NEGRO

Impide el crecimiento de las malas hierbas, ya que no permite el paso de la luz.

La reflexión de la capa blanca, produce altos rendimientos y precocidad, ya que esta reflexión constituye un aporte extra de luz a la parte aérea de la planta (mayor reflexión que el acolchado plata/negro).

También, evita el riesgo de quemaduras en la parte aérea de la planta y frutos en contacto con el film, ya que éste se calienta mucho menos que el film negro.

Actúa como repele de mosca blanca.

Al reflejar gran parte de la radiación el suelo se calienta menos por lo que su uso es ideal en zonas donde con otro tipo de acolchado (negro o natural) se alcanzan temperaturas excesivas para el desarrollo de las plantas.



Sus características impiden el crecimiento de malas hierbas.



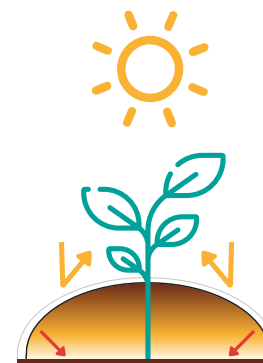
Todos nuestros acolchados pueden ir macroperforados con diferentes diámetros de perforación o impresos como marcos de plantación.



Paquete de estabilizantes UV (en caso del acolchado natural es opcional) le proporciona una duración adecuada a la aplicación y las condiciones de uso a las que vaya destinado.



Materiales 100% reciclables.



Blanco/Negro

ACOLCHADO PLATA/NEGRO

Impide el crecimiento de las malas hierbas, ya que no permite el paso de la luz.

La reflexión de la capa plateada produce altos rendimientos y precocidad, ya que esta reflexión constituye un aporte extra de luz para la planta (aunque no tan alta como en el caso del Blanco/Negro). También evita el riesgo de quemaduras en la parte aérea de la planta, ya que el film se calienta mucho menos que el film negro. Su efecto espejo en el espectro UV hace que sea el acolchado que más repele determinados insectos.

Diseñado para cultivos que no necesiten recibir mucho calor durante el día ya que refleja gran parte de la radiación incidente el suelo.



Sus características impiden el crecimiento de malas hierbas.



Todos nuestros acolchados pueden ir macroperforados con diferentes diámetros de perforación o impresos como marcos de plantación.



Paquete de estabilizantes UV (en caso del acolchado natural es opcional) le proporciona una duración adecuada a la aplicación y las condiciones de uso a las que vaya destinado.



Materiales 100% reciclables.



Plata/Negro

ACOLCHADO FOTOSELECTIVO

Debido a su paquete de aditivos fotoselectivos impide el paso de parte de la luz visible (que posibilita la fotosíntesis), evitando así el crecimiento de malas hierbas.

Por otro lado, dichos aditivos fotoselectivos permiten el paso de la radiación térmica que calienta el suelo, aumentando así la temperatura del mismo y favoreciendo el desarrollo de las raíces.

Se recomienda no usar este tipo de acolchado en épocas muy calurosas ya que la temperatura que alcanza el suelo acolchado con este film puede ser excesiva para el sistema radicular de la planta (mejor usar un B/N o P/N).



Sus características impiden el crecimiento de malas hierbas.



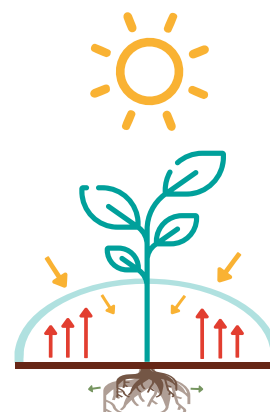
Todos nuestros acolchados pueden ir macroperforados con diferentes diámetros de perforación o impresos como marcos de plantación.



Paquete de estabilizantes UV (en caso del acolchado natural es opcional) le proporciona una duración adecuada a la aplicación y las condiciones de uso a las que vaya destinado.



Materiales 100% reciclables.



Fotoselectivo

ACOLCHADO BIODEGRADABLE BIOSOL

Es un material fabricado con materias primas de origen vegetal procedentes de fuentes renovables y biodegradables en terreno.

Su degradación se produce en el suelo debido a los microorganismos que lo componen. La parte enterrada se degrada con mayor facilidad en presencia de humedad.

Al ser biodegradable evita los problemas de residuos de plásticos en los suelos de cultivo, así como los costes de recogida del film después de la plantación.

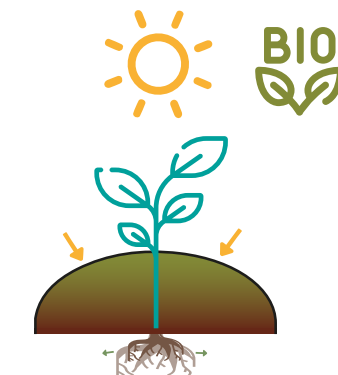
Este material además de ser sostenible mantiene la calidad de los cultivos.



Sus características impiden el crecimiento de malas hierbas.



Todos nuestros acolchados pueden ir macroperforados con diferentes diámetros de perforación o impresos como marcos de plantación.



Biodegradable



Esquemas para marco de plantación

Elige la opción que tu cultivo necesite, nos adaptamos a tus necesidades.



Macroperforado



Salade



**Perforación al
tresbolillo**



Paralelo



DESINFECCIÓN

PLÁSTICOS ESPECIALES PARA LA DESINFECCIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS

Contamos con maquinaria de última generación para garantizar una óptima desinfección.



FABRICACIÓN HASTA 7 CAPAS

Proporcionando al agricultor las mejores prestaciones mecánicas y agronómicas para preparar el suelo antes de cultivar.

DESINFECCIÓN EFICAZ

Dependiendo del tipo de desinfección que se lleve a cabo, recomendamos un tipo de film u otro. Cada uno de ellos se diseña con unas características específicas para adaptarlo a los diferentes tipos de desinfección existentes en el mercado.



SOLARIZACIÓN

- ECOSOL

DESINFECCIÓN QUÍMICA

- DF SOLBARRIER
- SOLTIF

DESINFECCIÓN POR BIOFUMIGACIÓN

- SOLTIF BF



SOLARIZACIÓN: ECOSOL

Proporciona las condiciones óptimas de termicidad para el calentamiento del suelo a mayor profundidad.

Es una técnica que consiste en el aprovechamiento de la energía solar mediante la utilización de filmes, respetuosa con el medio ambiente y económica tanto en el interior del invernadero como a campo abierto.

Su alta transparencia y efecto antivaho consiguen la mayor radiación solar sobre el terreno.



Fabricado con resinas que poseen propiedades térmicas que mantienen el calor en el suelo durante más tiempo.



Alta transparencia para permitir el máximo traspaso de los rayos de sol.



Aprovechamiento al máximo de la energía solar para calentar el suelo.



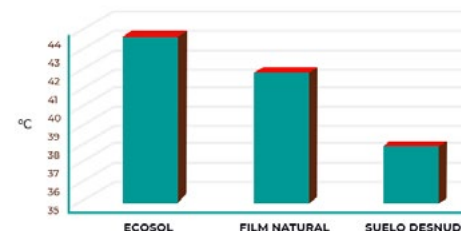
Incluye en su composición aditivos antigoteo que reducen la formación de gotas en la superficie y permite un aprovechamiento máximo de la luz solar.



Materiales 100% reciclables.



TEMPERATURA A 15 cm DE PROFUNDIDAD (° C)



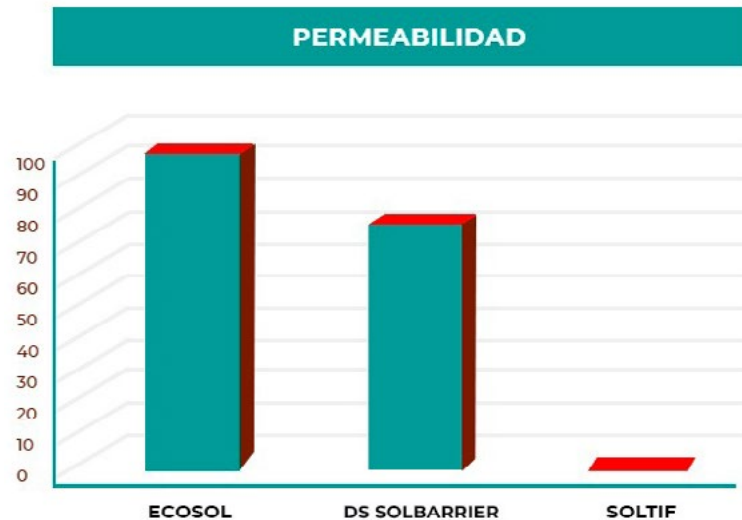
Con un film normal se aumentan las temperaturas entre 4 y 5 °C a una profundidad de 15 cm, con el film ECOSOL el aumento de la temperatura del suelo puede llegar hasta los 7 °C. Esta diferencia de temperatura mejora considerablemente la eficacia de la solarización. De esta forma se reduce el tiempo empleado en la desinfección.

DESINFECCIÓN QUÍMICA

La desinfección química es una alternativa para el tratamiento de suelos altamente eficaz. La calidad de la desinfección alcanzada con esta técnica es muy alta.

La legislación actual, las buenas prácticas medioambientales y de seguridad en el trabajo, está limitando el uso de los productos de desinfección de suelos. Es necesario optimizar el rendimiento de éstos productos para obtener una alta eficacia en la desinfección.

Dependiendo de los productos que uses será necesario usar un film u otro.



DS SOLBARRIER

Diseñado para usarse con desinfectantes y biofumigantes que no requieran una barrera a los gases específica por norma.

DS SOLBARRIER está fabricado con aditivos que mejoran la impermeabilidad a los gases dentro del suelo frente a plásticos tradicionales, consiguiendo:

- Incrementar la temperatura.
- Reducir el tiempo de desinfección.
- Aumentar la eficacia de los productos usados.
- Disminuir la pérdida de desinfectante.
- Reducir el ataque químico sobre la cubierta.



Los filmes usados para la desinfección química tienen como finalidad retener al máximo el uso de desinfectantes. Solchem DS reduce la pérdida de los mismos.



La finalidad de desinfectar el suelo antes de plantar es aumentar lo máximo posible la mortandad de patógenos.



Materiales 100% reciclables.



SOLTIF

Desinfección total con SOLTIF, el film más impermeable del mercado para la desinfección de suelos.

- Plástico fabricado en 7 capas y en 30 micras para una total impermeabilización.
- Totalmente flexible.
- Impide el paso de los gases de desinfección a través del plástico, evitando la pérdida de los mismos en el ambiente gracias a su capa central fabricada con EVOH.
- Efecto 100% barrera.
- Protege la cubierta de tu invernadero.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- 1.000 veces más impermeable que un film natural en el mismo espesor.



Fabricado con alta barrera que elimina la pérdida de gases de los mismos manteniendo el ambiente limpio, asegurando así la seguridad y salud de los trabajadores mejorando el cuidado del medio ambiente.



Su efecto barrera hace que se aproveche al máximo el producto de desinfección y elimine los patógenos en su totalidad.



Su fabricación en 7 capas y la utilización de tecnología EVOH en su capa central lo hacen más impermeable que cualquier otro film.



Materiales 100% reciclables.

DESINFECCIÓN POR BIOFUMIGACIÓN

La biosolarización es una combinación de solarización y de biofumigación. Al juntar acolchado plástico en el suelo húmedo con la adición de materia orgánica, se produce un eficaz poder desinfectante que resulta de la combinación del efecto térmico y la generación de gases de efecto fumigante de estos procesos.

La biofumigación se basa en los efectos de los gases que se ocasionan de la biodescomposición de las enmiendas orgánicas y restos vegetales en el suelo sobre los patógenos y fitoparásitos, bien por cultivarlas en rotación de cultivos o bien por utilizadas como abonos verdes. Los compuestos liberados en la descomposición de algunas brasicas tienen efectos insecticidas, fungicidas, nematicidas, bactericidas y herbicidas.

Consejos para una buena biofumigación

- Labrar el suelo e incorporar materia orgánica fresca de origen animal, como el estiércol o de origen vegetal, como podrían ser los restos del cultivo. La cantidad aconsejada es de unas 40 Tm/ha.
- Humedecer la tierra hasta capacidad de campo.
- Compactar el suelo con un rodillo o apisonador de un tractor para aumentar la concentración.
- Utilizar SOLTIF BF para retener los gases y mejorar su eficacia.



Características



Poseen un efecto térmico que potencia el de la cubierta del invernadero.



Evita la formación de gotas en el interior de la lámina por la condensación de humedad en el interior del invernadero. En lugar de dichas gotas se forma una lámina continua de agua que, con una inclinación adecuada del film de DC, resbala hacia las bandas del invernadero, evitando el goteo sobre las plantas, disminuyendo así el riesgo de enfermedades.



Fabricado con alta barrera que elimina la pérdida de gases de los mismos manteniendo el ambiente limpio, asegurando así la seguridad y salud de los trabajadores mejorando el cuidado del medio ambiente.



Su efecto barrera hace que se aproveche al máximo el producto de desinfección y elimine los patógenos en su totalidad.



Su fabricación en 7 capas y la utilización de tecnología EVOH en su capa central lo hacen más impermeable que cualquier otro film.



Materiales 100% reciclables.

SOLTIF BF

Plástico especial para la desinfección por biofumigación de los suelos.

Para obtener un resultado óptimo, esta técnica requiere de filmes específicos para obtener la máxima eficacia en la desinfección estos materiales necesitan un poder de retención térmica máxima y efecto barrera a los gases. Esto hace que retengan la máxima temperatura del suelo, y el máximo aprovechamiento del 100% de gases de fermentación.

SOLTIF BF es un film 100% barrera que retiene los gases internos del proceso de fermentación, extra térmico que junto con el efecto antigoteo de su fórmula, permite aprovechar al máximo la radiación solar y la generación de gases para una desinfección óptima. como en una técnica de solarización.

DOBLE CÁMARA

FILM PARA MEJORAR LA PROTECCIÓN TÉRMICA DEL CULTIVO



Los plásticos para doble cámara potencian el efecto térmico de la cubierta y a su vez permiten la máxima transmisión de luz hacia el interior del invernadero.

Su función es crear una cámara de aire entre el plástico de cubierta y la doble cámara que regula la temperatura, suavizando las oscilaciones térmicas y reduciendo el estrés de la planta.

Otra ventaja adicional, es que la DC protege el cultivo del posible goteo que se produce en la cubierta del invernadero, especialmente en las estructuras de “raspa y amagado”.

Se pueden fabricar con perforaciones de 10 o 5 mm de diámetro para mejorar la ventilación en el interior del invernadero y evitar, a la vez, la formación de bolsas de agua en la parte superior de la doble cámara.

DC SOLTERM

DC CRISTAL

DC CRISTAL PLUS



Características



Poseen un efecto térmico que potencia el de la cubierta del invernadero.



El plástico de DC de SOLPLAST se fabrica con resinas que mejoran notablemente la transmisión de la luz visible hacia el interior del invernadero, minimizando las pérdidas de luz en la zona de cultivo.



Evita la formación de gotas en el interior de la lámina por la condensación de humedad en el interior del invernadero. En lugar de dichas gotas se forma una lámina continua de agua que, con una inclinación adecuada del film de DC, resbala hacia las bandas del invernadero, evitando el goteo sobre las plantas, disminuyendo así el riesgo de enfermedades.



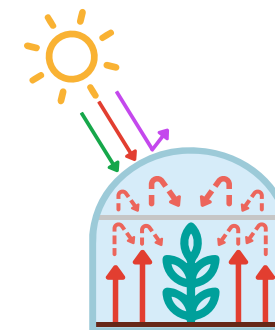
Se pueden fabricar con perforaciones de 10 o 5 mm de diámetro para mejorar la ventilación en el interior del invernadero.



Materiales 100% reciclables.

DC SOLTERM

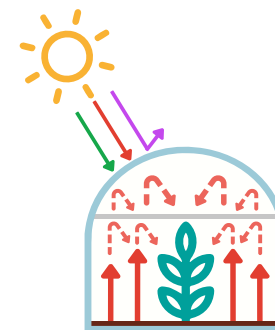
La mayor termicidad en tu invernadero.



DC SOLTERM

DC CRISTAL

La mayor transparencia y entrada de luz visible en tu cultivo.



DC CRISTAL

DC CRISTAL PLUS

Alcanza casi el 100% de claridad en tu invernadero con el film más transparente del mercado.



TUNELILLOS

PLÁSTICOS PARA PLANTACIONES EN CULTIVOS SEMIFORZADOS



Los pequeños túneles son estructuras sencillas y ligeras, destinadas a proteger las cosechas contra inclemencias meteorológicas y agentes externos.

Regulan la termicidad durante el día, y evitan que el calor se pierda durante la noche.

Estos filmes se pueden fabricar con perforaciones de 12, 10 o 5 mm de diámetro y con diferentes configuraciones para regular la ventilación dentro del tunelillo, favoreciendo así el desarrollo del cultivo.

**TUNESOL
NATURAL Y
NATURAL UV**

**TUNESOL
TÉRMICO DIFUSO**

**TUNESOL
TÉRMICO
CRISTAL**

**TUNESOL MANTA
TÉRMICA
MACRO/MICRO**



TUNESOL NATURAL Y NATURAL UV

Para cultivos que no requieren termicidad.

La estabilización ultravioleta del TUNESOL Natural UV le confiere una duración más larga en caso de que fuera necesario por la aplicación a la que vaya destinado.



Máxima protección frente a las inclemencias meteorológicas y agentes externos.



Todos estos filmes pueden incorporar aditivos antigoteo, que evitan la formación de gotas en el interior de la lámina. En lugar de dichas gotas, se forma una lámina continua de agua, evitando el goteo sobre las plantas, y disminuyendo así el riesgo de enfermedades.



La estabilización UV Plus le confiere una duración más larga en caso de que fuera necesario por la aplicación a la que vaya destinado.



Estos filmes se pueden fabricar con perforaciones de 12, 10 o 5 mm de diámetro y con diferentes configuraciones para mejorar la ventilación dentro del tunelillo, favoreciendo así el desarrollo del cultivo.



Todos nuestros filmes son 100% reciclables.



TUNESOL TÉRMICO DIFUSO

Su buena difusión distribuye de manera uniforme la luz que recibe la planta mejorando así su desarrollo.

Su efecto térmico garantiza una diferencia más suave de temperaturas entre el día y la noche con respecto al Tunesol Natural.

Recomendado para zonas con alto índice de radiación.



Máxima protección frente a las inclemencias meteorológicas y agentes externos.



Poseen un efecto térmico.



Todos estos filmes pueden incorporar aditivos antigoteo, que evitan la formación de gotas en el interior de la lámina. En lugar de dichas gotas, se forma una lámina continua de agua, evitando el goteo sobre las plantas, y disminuyendo así el riesgo de enfermedades.



Opción de difusión para distribuir la luz de manera uniforme.



Estos filmes se pueden fabricar con perforaciones de 12, 10 o 5 mm de diámetro y con diferentes configuraciones para mejorar la ventilación dentro del tunelillo, favoreciendo así el desarrollo del cultivo.



Todos nuestros filmes son 100% reciclables.



TUNESOL TÉRMICO CRISTAL

Su efecto térmico garantiza una diferencia más suave de temperaturas entre el día y la noche con respecto al Tunesol Natural.

Su alta transparencia lo hace especialmente adecuado para su utilización en zonas geográficas de baja radiación solar.



Máxima protección frente a las inclemencias meteorológicas y agentes externos.



Poseen un efecto térmico.



Todos estos filmes pueden incorporar aditivos antigoteo, que evitan la formación de gotas en el interior de la lámina. En lugar de dichas gotas, se forma una lámina continua de agua, evitando el goteo sobre las plantas, y disminuyendo así el riesgo de enfermedades.



Máxima transparencia si tu cultivo o zona lo requiere.



Estos filmes se pueden fabricar con perforaciones de 12, 10 o 5 mm de diámetro y con diferentes configuraciones para mejorar la ventilación dentro del tunelillo, favoreciendo así el desarrollo del cultivo.



Todos nuestros filmes son 100% reciclables.



TUNESOL MANTA TÉRMICA MACRO/MICRO

Máxima protección frente a heladas.

Proporciona control de luz, temperatura y humedad necesarios en el cultivo para mejorar la precocidad y la calidad del producto final.

Favorece el desarrollo vegetativo del cultivo y permite adelantar la campaña como mínimo 10 días.

Reduce el impacto de las enfermedades por hongos y el desarrollo de plagas como el pulgón y la araña.

Uso sin necesidad de usar arquillos y disponible en anchos hasta 8 metros.



Máxima protección frente a las inclemencias meteorológicas y agentes externos.



Poseen un efecto térmico.



Estos filmes se pueden fabricar con perforaciones de 12, 10 o 5 mm de diámetro y con diferentes configuraciones para mejorar la ventilación dentro del tunelillo, favoreciendo así el desarrollo del cultivo.



Todos nuestros filmes son 100% reciclables.



ENSILAJE

PLÁSTICOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL FORRAJE

Solplast ofrece soluciones altamente eficaces para la conservación y fermentación óptima del forraje, maximizando los valores nutricionales del alimento para el ganado.

Nuestros filmes están fabricados con la última tecnología en 7 capas, ofreciendo un producto duradero, de altas prestaciones, fácil de manejar y adaptado a las condiciones climáticas más exigentes.

DISPONIBLES EN ANCHOS DE HASTA 48 METROS

¡Pregunte a nuestros expertos!



SILOFARM®

SILOMAX®

SILOXTREME®

**SOLUCIONES
2 EN 1**

- POWEDUO®
- POWER2SEAL®

**FILMES BARRERA
AL OXÍGENO**











- GREENSEAL®
- OXYSEAL®



SILOFARM®

SILOFARM® es un film tradicional de 3 capas que cumple con las propiedades mínimas exigidas por la normativa europea para películas de ensilado EN-13207.



ANCHO	4m-18m		
ESPESOR	125μ	150μ	200μ
RESISTENCIA	 KG	 KG  KG	 KG  KG  KG
ESTABILIZACIÓN UV	12 meses	12 meses	12 meses
COLORES	   		
















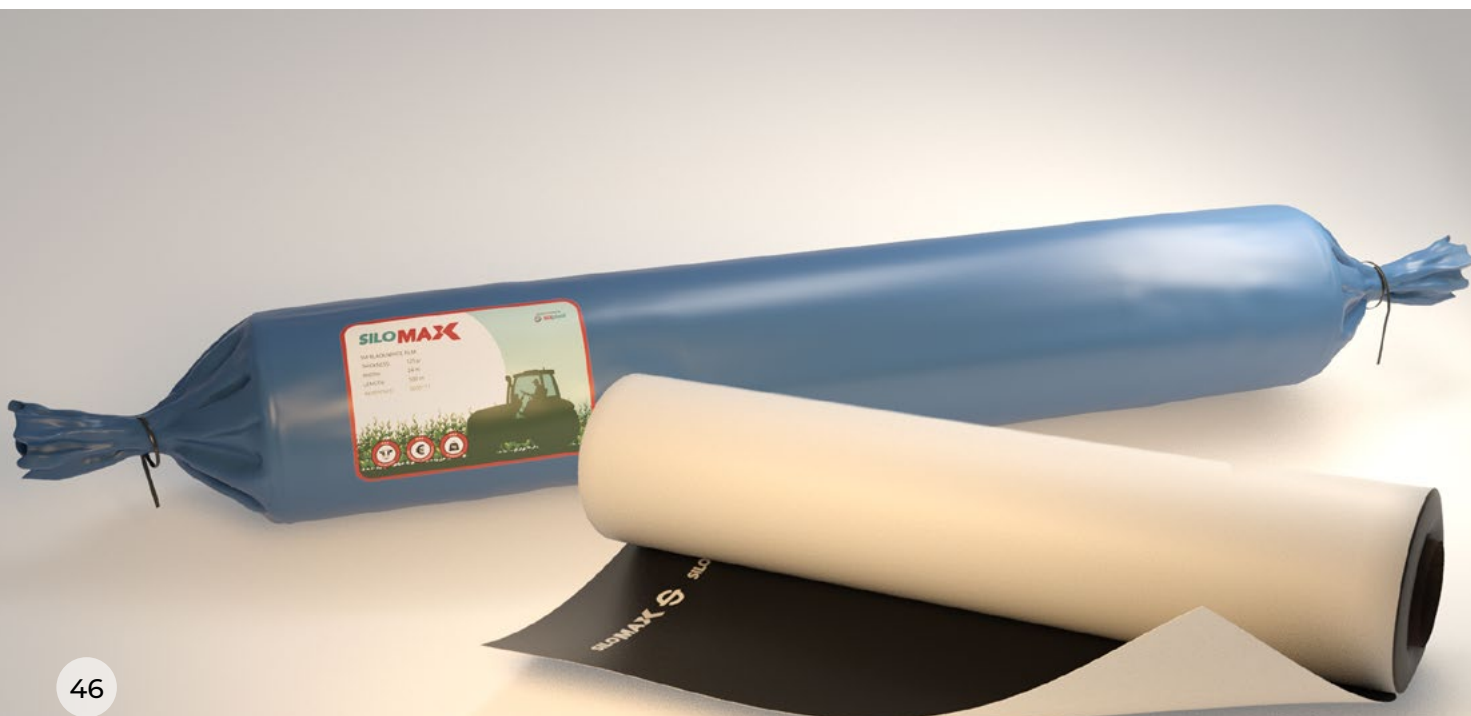
SILOMAX®

SILOMAX® es un film de categoría premium que cumple con la exigente normativa de calidad alemana DLG.

Su tecnología en 5 capas asegura unas altas prestaciones mecánicas, y un plus de duración.







ANCHO	4m-24m		
ESPESOR	115µ	125µ	150µ
RESISTENCIA	  	  	 
ESTABILIZACIÓN UV	15 meses	15 meses	15 meses
COLORES			  

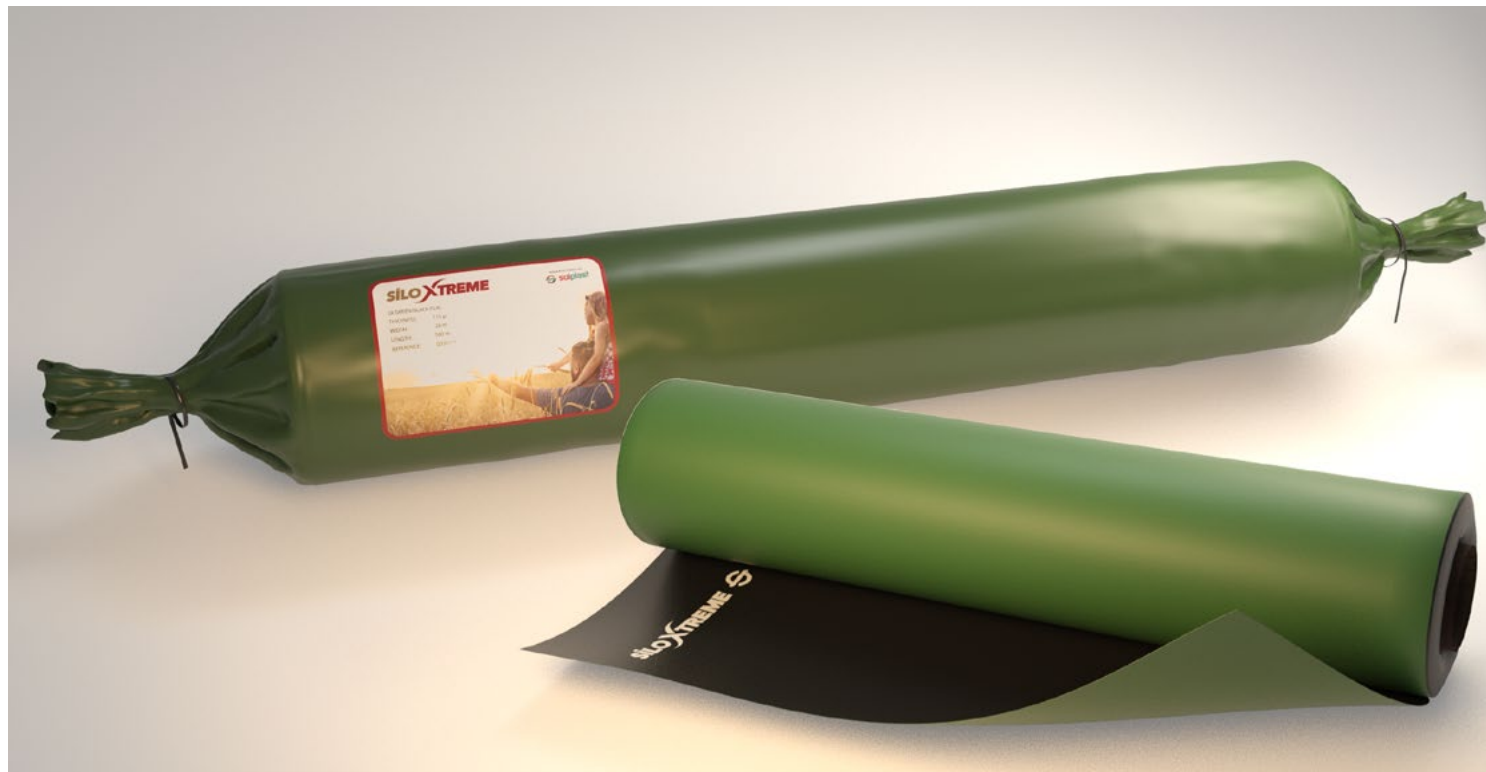


SILOXTREME®

SILOXTREME®, con su exclusiva tecnología en 7 capas, permite la reducción de espesores y mejoras en la resistencia mecánica, logrando una mayor calidad del forraje gracias a su mejor adaptabilidad a la superficie del silo, disminuyendo la existencia de bolsas de aire.



ANCHO	4m-24m		
ESPESOR	100μ	115μ	125μ
RESISTENCIA			
ESTABILIZACIÓN UV	18 meses	18 meses	18 meses
COLORES			



SOLUCIONES 2 EN 1

Nuestra gama de soluciones 2 en 1 está diseñada para reducir el tiempo de instalación y facilitar la colocación de los filmes para ensilaje y underlayer que, habitualmente, se usan por separado.

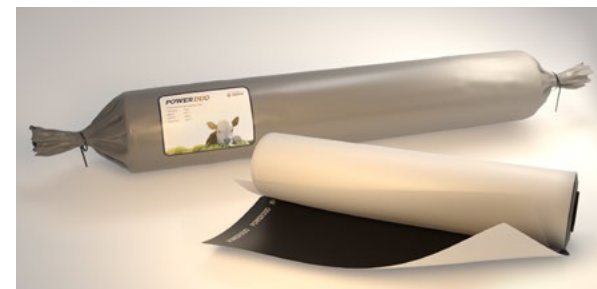
Power Duo y Power2seal ofrecen las siguientes ventajas:

- Instalación fácil, rápida y segura. Ahorro de hasta un 50% de mano de obra.
- Reducción de riesgo de daños en el underlayer, al no tener que caminar sobre el mismo durante el proceso de instalación.
- Obtención de un forraje de alta calidad gracias a la buena adaptación del film a la superficie del silo.



POWER DUO®

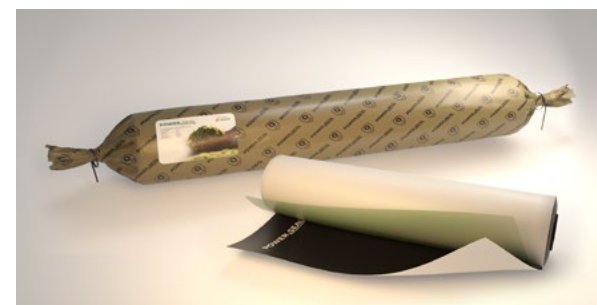
SILOXTREME
+ AGRIFRESH



ANCHO	4m-24m
ESPESOR	115 + 35 μ 125 + 35 μ
RESISTENCIA	
ESTABILIZACIÓN UV	15 meses
COLORES	
PERMEABILIDAD	< 350cc/m2 día

POWER2SEAL®

SILOXTREME
+ GREENSEAL



ANCHO	4m-24m
ESPESOR	100 + 40 μ 115 + 40 μ
RESISTENCIA	
ESTABILIZACIÓN UV	18 meses
COLORES	
PERMEABILIDAD	< 8cc/m2 día

FILMES BARRERA AL OXÍGENO

La mejora de la calidad del forraje y la reducción de las pérdidas asociadas a la penetración de oxígeno en los silos ha propiciado que en Solplast desarrollemos una extensa gama de filmes barreras al oxígeno.

Nuestros filmes barrera al oxígeno aportan una impermeabilidad entre 350 y 600 veces superior a la de los filmes tradicionales. Esta barrera al oxígeno se crea gracias a una capa de EVOH y la utilización de la última tecnología en 7 capas.

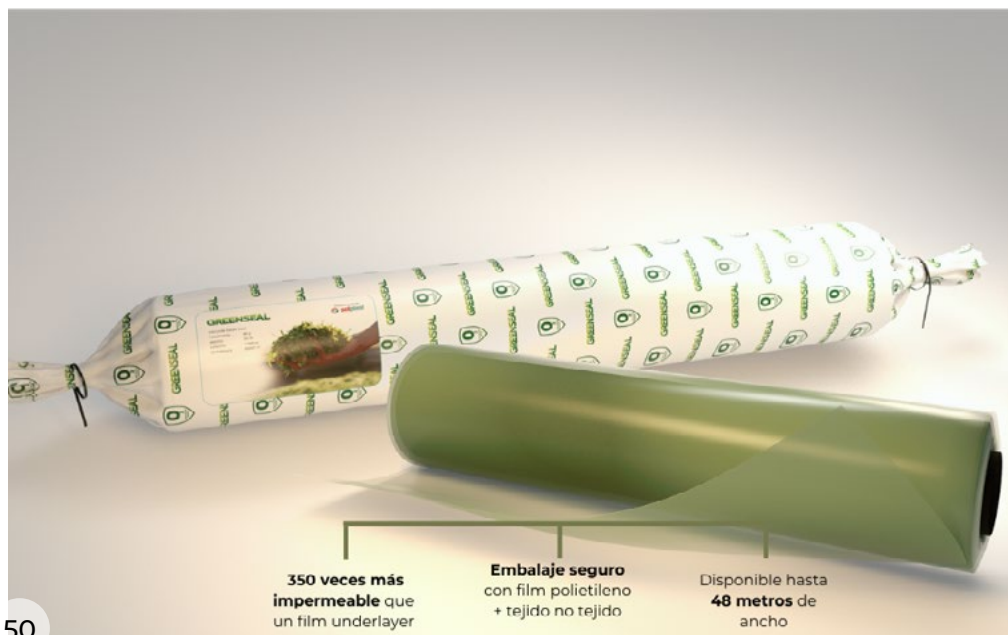
El uso de este tipo de filmes permite mantener el contenido energético y el valor nutricional de su forraje, lo que influye positivamente en el rendimiento y salud de los animales.



GREENSEAL®

Film de 7 capas en 40 micras, ligero y flexible, fabricado con una capa de EVOH que impide la entrada de oxígeno en el silo. Su perfecta adaptación a la superficie del silo y su alta impermeabilidad aporta las siguientes ventajas:

- Mejor conservación del forraje. El forraje permanece fresco y seco una vez abierto el silo.
- Casi total ausencia de pérdidas.
- Mayor estabilidad aeróbica.
- Mejora de la palatabilidad siendo apetecible para el ganado, y asegurando la ingesta recomendable diaria.
- Reducción de la pérdida de materia seca en el primer metro haciendo el forraje más nutritivo y energético.



OXYSEAL®

Su estructura en 7 capas y tecnología EVOH lo convierte en un film ultrarresistente a la vez que ligero.

Con una de las permeabilidades al oxígeno más bajas de su segmento, Oxyseal evita la entrada del oxígeno en el silo, mejorando así las condiciones de fermentación anaeróbica y resultando en menores pérdidas y una mayor calidad del forraje.



IMPERMEABILIZACIÓN

PLÁSTICO PARA RECUBRIMIENTO DE EMBALSES



La mejor alternativa para el almacenamiento de agua es la construcción de pequeños embalses impermeabilizados con láminas plásticas.

Las razones para la utilización de estas láminas son su coste reducido y su fácil instalación. Está diseñado para una instalación tradicional uniendo las láminas mediante solape y cinta adhesiva.

**GEOEMBALSE
ESTÁNDAR**

**GEOEMBALSE
SOLDABLE**



GEOEMBALSE ESTÁNDAR

La opción clásica y útil para la construcción de embalses.

GEOEMBALSE SOLDABLE

La capa central se formula con materiales de alta resistencia mecánica que proporcionan al producto la rigidez necesaria para una buena manipulación, además se fabrica con materiales de alta soldabilidad en las capas externas lo que garantiza una excelente unión entre las distintas láminas usadas en la construcción del embalse.

Especialmente adecuado para su instalación mediante la soldadura térmica para las uniones de las láminas.



Los materiales utilizados en su fabricación dan al film una buena resistencia a la penetración y al impacto.



El film está estabilizado con negro de carbono para garantizar una total opacidad del film, así como una buena protección contra la radiación UV alargando la duración del producto en condiciones climáticas de alta radiación.



Su precio es muy competitivo con respecto a otros sistemas de impermeabilización.



Todos nuestros films son totalmente reciclables.



PRODUCTOS ESPECIALES



MATERIALES PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

Dentro de su gama de productos, SOLPLAST ofrece también soluciones para varias aplicaciones a través de materiales específicos.

**CULTIVO
HIDROPÓNICO**

**RETRÁCTIL PARA
PEPINO**



CULTIVO HIDROPÓNICO

Film blanco/negro que se utiliza como soporte para los sustratos en el cultivo hidropónico (sin suelo) y se fabrica en espesores a partir de 100 μ (400 galgas).



Se caracteriza por poseer unas fantásticas propiedades mecánicas.



La reflexión de luz de la capa blanca evita el exceso de temperatura y aporta un extra de luz a las partes bajas de la misma mejorando el rendimiento del cultivo.



Todos nuestros films son totalmente reciclables.



RETRÁCTIL PARA PEPINO

Este producto está diseñado específicamente para el envasado del pepino. Se fabrica en espesores entre 15 y 20 μ con resinas autorizadas para el contacto con alimentos.



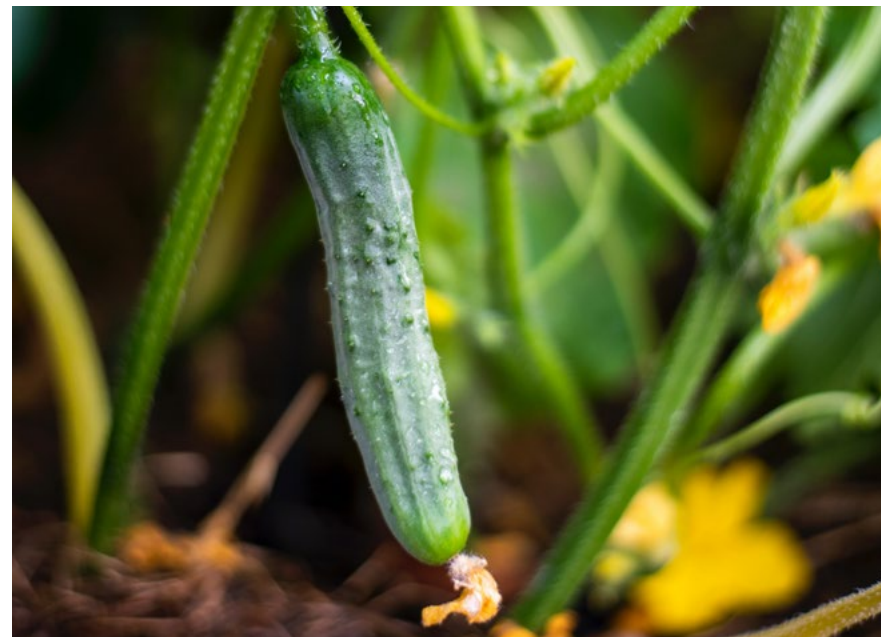
Film diseñado específicamente para esta aplicación con capacidad de retracción para adaptarse a la forma del pepino.



Su alto brillo y transparencia lo hacen especialmente adecuado para esta aplicación ya que no influye en el color del fruto.



Todos nuestros films son totalmente reciclables.



INDUSTRIAL

En Solplast S.A. llevamos desde 1986 a la vanguardia en la fabricación de plásticos para diferentes aplicaciones.

Nuestra continua apuesta por las mejores tecnologías en I+D+i ha hecho posible los desarrollos de productos para usos industriales, que permiten completar una amplia oferta de soluciones para diferentes aplicaciones.



FILM RETRÁCTIL

**REVESTIMIENTO
PARA
TRANSPORTE
A GRANEL Y
FLEXITANK**

**REVESTIMIENTO
PARA ENVASADO
AL VACÍO EN BIG
BAGS**



FILM RETRÁCTIL

Film especial retractable blanco de fácil instalación y flexible para utilizarlo en diferentes aplicaciones:

- Protección de barcos.
- Construcciones.
- Embalajes de grandes dimensiones.
- Almacenaje y productos especiales.
- Fumigación de pallets.
- Protección contra agentes externos.

Este film se fabrica normalmente en anchos de entre 8 y 18 metros en 200 micras; y entre 8 y 16 metros en 300 micras.

SOLPLAST adapta este tipo de productos para cada aplicación concreta, modificando sus propiedades de acuerdo con los resultados que se pretende obtener en cada caso.



Film muy manejable que permite envolver con facilidad grandes estructuras.



Fabricación con estabilizador UV para el almacenamiento al aire libre.



El film se adapta a la forma del producto almacenado.



Todos nuestros films son totalmente reciclables.

FILM RETRÁCTIL IGNÍFUGO

Este film retráctil está fabricado con aditivos ignífugos que retardan al máximo la propagación de llamas dando tiempo así a la extinción de un posible incendio. Reducen también la producción de humos y de gotas en llamas.

Un film idóneo para que se adhiera en su totalidad a la superficie que se quiera proteger. Fabricación en color blanco opaco.



FILM RETRÁCTIL ANTICORROSIVO VCI

Este film está fabricado con aditivos anticorrosivos que proporcionan una máxima protección contra la formación de óxido sobre el material embalado.

El mejor film que existe para que la superficie cubierta no sufra daños al entrar en contacto con fluidos o por condiciones meteorológicas adversas.



REVESTIMIENTO PARA TRANSPORTE A GRANEL Y FLEXITANK

Solplast ha desarrollado varios tipos de films específicos para el revestimiento de contenedores y flexitanks. Se utilizan como una solución rentable para el llenado de contenedores, tanto para el transporte de productos sólidos como líquidos.

Los liners se utilizan en todo el mundo para enviar las materias primas que exigen control de la humedad, protección contra olores, así como un aislamiento eficaz contra la contaminación externa. También se usan como barrera física de protección para evitar la contaminación del contenedor con el producto cargado, permitiendo así la carga de productos muy diferentes entre sí, utilizando el mismo contenedor en viajes sucesivos, sólo cambiando el liner correspondiente.

Materiales fabricados en diferentes anchos y espesores que dependerán de la aplicación final a la que vayan destinados.



Film totalmente impermeable fabricado con tecnología EVOH para evitar la pérdida del producto que transporte.



El film se adapta a la forma del producto almacenado.



Todos nuestros films son totalmente reciclables.

REVESTIMIENTO PARA ENVASADO AL VACÍO EN BIG BAGS

Soluciones para el embalaje al vacío de productos alimentarios o productos químicos altamente contaminantes o que por sus características corren el riesgo de perder sus propiedades en contacto con el aire evitando así el proceso de oxidación.

Fabricadas en diferentes tamaños para el transporte de alimentos en grano, líquidos o en polvo.



Film totalmente impermeable fabricado con tecnología EVOH para evitar la oxidación del producto durante el transporte o para contener gases inertes de conservación.



El film se adapta a la forma del producto almacenado.








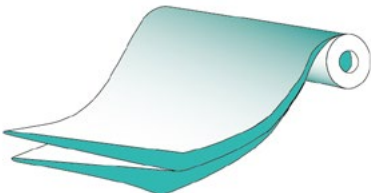



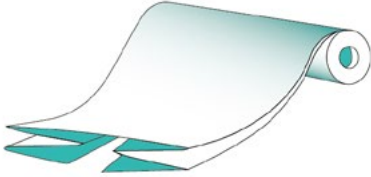

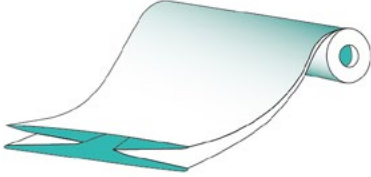




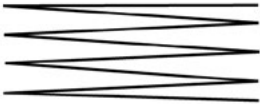
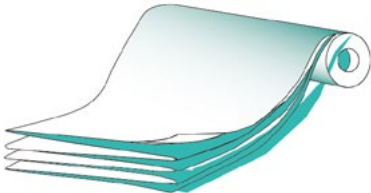
Todos nuestros films son totalmente reciclables.






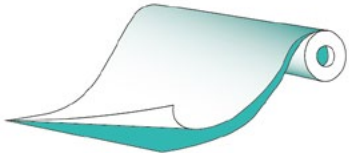

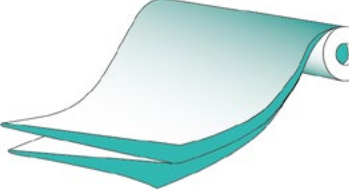

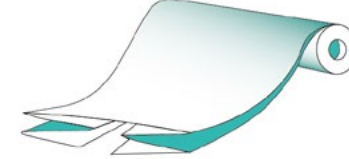

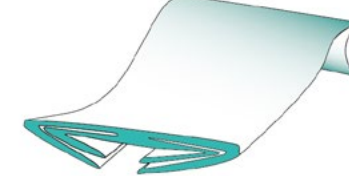
TIPOS DE PLEGADOS PARA FILMES




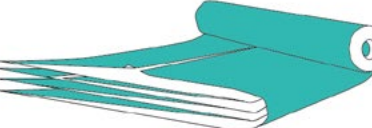



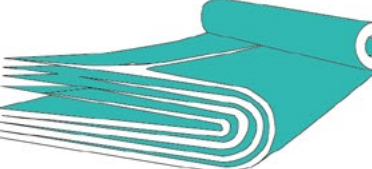
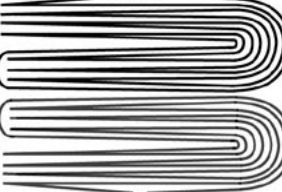
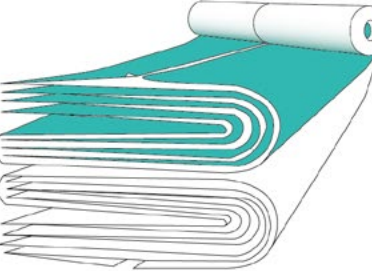
- PARA CUBIERTA DE INVERNADERO

LÁMINA		
TUBO CERRADO		
TUBO ABIERTO		
"M"		

INGLÉS		
INGLÉS CERRADO		
BELGA		
BELGA CERRADO		
FRANCÉS		

• PARA ENSILAJE

LÁMINA 	
TUBO ABIERTO 	
"M" 	
INGLÉS 	
BELGA 	

BELGA COMBI 	
FRANCÉS 	
FRANCÉS COMBI 	
IRLANDÉS 	
IRLANDÉS COMBI 	



 **solplast**