



# FILMS PLASTIQUES A USAGE AGRICOLE



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

Email: [info@solplast.com](mailto:info@solplast.com)

Telf: **+34 968 461 311**

## DELEGACIÓN ALMERÍA

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

Telf: **+34 950 580 714**





## **FILMS PLASTIQUES A USAGE AGRICOLE**

Nous offrons les meilleures solutions pour une agriculture durable en fabriquant une large gamme de plastiques adaptés à chaque type de culture.

### **NOUS SOMMES L'INNOVATION**

Nous investissons continuellement dans la R+D+I e dans les meilleures technologies mondiales. Extrusion en 7 couches et jusqu'à 48m de large.

### **DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Nous misons sur la coissance de notre activité sans comprometre le bien-être des générations futures.



# NOTRE ENTREPRISE

## PRODUITS

## TYPES DE PLIAGE

### 7

COUVERTURE DE SERRE _____	<b>12</b>
PROTECTION DES ARBRES FRUITIERS ET DU RAISIN DE TABLE _____	<b>18</b>
PAILLAGE _____	<b>22</b>
DÉSINFECTION _____	<b>30</b>
DOUBLE CHAMBRE _____	<b>36</b>
SEMI-FORÇAGE _____	<b>38</b>
ENSILAGE _____	<b>44</b>
IMPERMÉABISATION _____	<b>52</b>
PRODUITS SPÉCIAUX _____	<b>54</b>
PRODUITS INDUSTRIELS _____	<b>56</b>

### 60

# NOTRE ENTREPRISE





# LA FORCE D'UN GRAND GROUPE

Nous appartenons au Groupe Armando Alvarez, le plus grand transformateur espagnol de films plastiques en polyéthylène ([armandoalvarez.com](http://armandoalvarez.com)).

*“Ensemble,  
nous  
rendons nos  
clients plus  
forts”*



# CHAQUE CULTURE A SA SOLUTION “SOLPLAST”

Chez Solplast, nous transformons la culture agricole depuis 1986 grâce à notre recherche, notre technologie et notre créativité en matière de films plastiques spécialisés, offrant les meilleures solutions pour une agriculture durable.

Nous sommes leaders dans la fabrication de films plastiques pour l'agriculture, exportant vers plus de 50 pays sur les cinq continents et avec une capacité de production annuelle de plus de 60.000 tonnes.

Nous pouvons extruder des films de 10 microns à 1 mm dans des largeurs allant jusqu'à 48 m.



# NOUS SOMMES L'INNOVATION

Nous avons une politique active de R+D+I, basée sur la recherche permanente de nouvelles applications et développements en collaboration avec les clients, les fournisseurs, les universités et les instituts de recherche, développant ainsi de nouveaux produits et solutions pour chaque culture.

# NOUS PROTÉGEONS L'ENVIRONNEMENT

Nous travaillons activement à la protection de l'environnement en appliquant des techniques qui minimisent les émissions et les déchets de notre outil de production, tout en faisant des recherches pour réduire l'impact environnemental de tous nos produits.

Tout cela, en appliquant des procédures strictes de gestion de la qualité, conformément à la Norme ISO 9001.

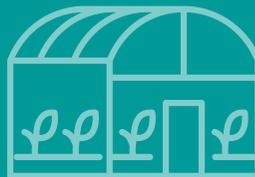


# PRODUITS





# COUVERTURE DE SERRE



## PLASTIQUE POUR LES CULTURES SOUS SERRE

Nos films pour couvertures de serres sont conçus pour répondre aux exigences de chaque culture.

L'utilisation de films de serres favorise la création d'environnements optimaux pour le bon développement des cultures. Elle permet de réguler la température, l'humidité et l'éclairage selon les besoins et également de protéger contre les maladies et les parasites.

Nous nous adaptons à vos besoins en fonction du climat et du rayonnement de la zone où la culture sera pratiquée.

**DURASOL**

**DURATERMIC**

**INDASOL**



# DURASOL

La couverture de serre DURASOL est idéale pour les cultures dans les zones où les températures jour/nuit sont similaires, comme les zones côtières ou tropicales, par exemple.



Performance optimale du film contre les agressions climatiques telles que la pluie, la grêle, le vent, etc. ainsi que celles dérivées de la manipulation pendant l'application grâce à sa résistance aux chocs et aux déchirures.

**Option PLUS** pour une plus grande résistance lorsque les agressions mentionnées précédemment sont plus fréquentes.



Haute résistance à la dégradation solaire causée par les rayons ultraviolets.



Transmission élevée de la lumière visible, surtout dans le PAR (Rayonnement Photosynthétiquement Actif), ce qui favorise le développement des plantes.



La durée d'utilisation de ce film dépendra du climat et du rayonnement de la zone où il est installé.



Résistance au soufre jusqu'à 3000 ppm et au chlore jusqu'à 200 ppm.



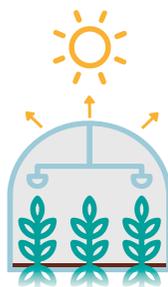
Films 100 % recyclables.

## • DURASOL STANDARD

La base de cette couverture de serre est spécialement conçue pour être appliquée dans des zones à très fort rayonnement, empêchant ainsi la surchauffe à l'intérieur de la serre.

## • DURASOL OMBRE

Ce film peut être fabriqué avec différents pourcentages d'ombrage (25 %, 50 %, 75 %, etc.) en fonction des besoins de chaque culture.



Ombre



# DURATERMIC

DURATERMIC est idéal pour une utilisation dans les zones géographiques où de fortes chutes de température sont observées entre le jour et la nuit, grâce à son effet thermique élevé.



Le film de couverture thermique avec effet isolant qui réduit le refroidissement à l'intérieur de la serre pendant la nuit.



Performance optimale du film contre les agressions climatiques telles que la pluie, la grêle, le vent, etc. ainsi que celles dérivées de la manipulation pendant l'application grâce à sa résistance aux chocs et aux déchirures.  
**Option PLUS** pour une plus grande résistance lorsque les agressions mentionnées précédemment sont plus fréquentes.



Haute résistance à la dégradation solaire causée par les rayons ultraviolets.



Transmission élevée de la lumière visible, surtout dans le PAR (Rayonnement Photosynthétiquement Actif), ce qui favorise le développement des plantes.



Haute diffusion de la lumière qui évite la formation d'ombres à l'intérieur de la serre, générant une plus grande uniformité dans la distribution de la lumière, obtenant ainsi une récolte avec des fruits plus uniformes.



La durée d'utilisation de ce film dépendra du climat et du rayonnement de la zone où il est installé.



Résistance au soufre jusqu'à 3000 ppm et au chlore jusqu'à 200 ppm.



Films 100 % recyclables.



## Options spéciales Duratermic

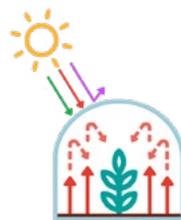
### DURATERMIC STANDARD

La base de cette couverture est fabriquée avec des additifs barrière IR qui lui confèrent un effet thermique.

Sa haute diffusion permet d'homogénéiser le rayonnement à l'intérieur de la serre, en réduisant les zones d'ombrage et en permettant un développement uniforme de la culture.

### DURATERMIC OMBRE

Spécialement conçu pour une application dans les zones à très fort rayonnement, évitant ainsi une température excessive à l'intérieur de la serre. Il est fabriqué avec différents pourcentages d'ombrage (25 %, 50 %, 75 %, etc.) en fonction des besoins de la culture.



Thermicité



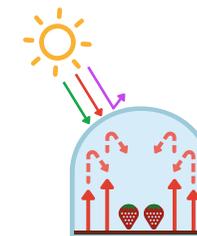
Diffusion



Ombre

### DURATERMIC BERRIES

Nous disposons de 3 types différents de films spéciaux pour ces cultures : fraise, framboise et myrtille.



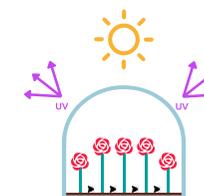
Duratermic Berries

### DURATERMIC ANTIVIRUS/ANTIBLACKENING

Conçu pour bloquer le champ de vision de certains insectes, qui agissent comme vecteurs de maladies.

Certains insectes comme les thrips ont une faculté de vision dans la zone de rayonnement UV-B (290 nm et 380 nm).

Si un écran est placé pour empêcher le passage de ce rayonnement dans la serre, ils seront désorientés et leur activité sera réduite, créant un effet de "chambre noire".



Duratermic Antivirus / Antiblackinging



# INDASOL

INDASOL est la gamme de films de serre la plus technique et la plus durable. Choisissez l'INDASOL qui convient le mieux aux résistances dont vous avez besoin:

**INDASOL 3000 ppm**

**INDASOL Plus 5000 ppm**

**INDASOL Super Plus 8000 ppm**



Le film de couverture thermique avec effet isolant qui réduit le refroidissement à l'intérieur de la serre pendant la nuit.



Haute résistance à la traction, aux chocs et aux déchirures, ce qui se traduit par une meilleure protection de la culture contre la pluie, la grêle et le vent à intensité modérée.



Le plus transparent de notre gamme de serres.



Résistance maximale à la dégradation solaire causée par les rayons ultraviolets.



Haute diffusion de la lumière qui évite la formation d'ombres à l'intérieur de la serre, générant une plus grande uniformité dans la distribution de la lumière, obtenant ainsi une récolte avec des fruits plus uniformes.



La durée d'utilisation de ce film dépendra du climat et du rayonnement de la zone où il est installé.



Résistance maximale au soufre : jusqu'à 8000 ppm.



Films 100 % recyclables.



## Options spéciales Indasol

### INDASOL STANDARD

La base de cette couverture est fabriquée avec des additifs barrière IR qui lui confèrent un effet thermique.

Sa haute diffusion permet d'homogénéiser le rayonnement à l'intérieur de la serre, en réduisant les zones d'ombrage et en permettant un développement uniforme de la culture.

### INDASOL CRISTAL

Ce film est spécialement conçu pour être utilisé dans les zones à faible rayonnement solaire, avec peu d'heures de lumière par jour ou un nombre élevé de jours nuageux.

Sa grande transparence fait qu'il a une très bonne transmission de rayonnement PAR.

### INDASOL UV OPEN

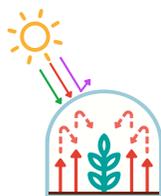
Conçu pour favoriser la pollinisation dans la serre.



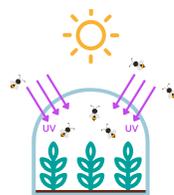
Thermicité



Diffusion



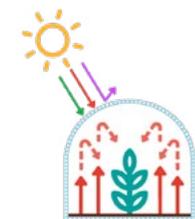
Indasol Cristal



Indasol UV Open

### INDASOL SOLAIRE

Formulé avec des additifs qui génèrent une micro-chambre d'air à l'intérieur du film, ce qui produit un effet de climatisation à l'intérieur de la serre, adoucissant les températures maximales dans les périodes et heures les plus chaudes de la journée.

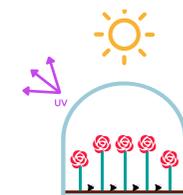


Indasol Solaire

### INDASOL ANTIVIRUS/ANTIBLACKENING

Conçu pour bloquer le champ de vision de certains insectes, qui agissent comme vecteurs de maladies.

Certains insectes comme les thrips ont une faculté de vision dans la zone de rayonnement UV-B (290 nm et 380 nm). Si un écran est placé pour empêcher le passage de ce rayonnement dans la serre, ils seront désorientés et leur activité sera réduite, créant un effet de "chambre noire".



Antivirus/  
Anti-blackening

### INDASOL ANTITHERMIQUE

Conçu pour réduire la température à l'intérieur de la serre sans altérer la lumière visible.



Anti  
thermique



# PROTECTION DES ARBRES FRUITIERS ET DU RAISIN DE TABLE



## FILM DE PROTECTION DES CULTURES SUR DES STRUCTURES DE TYPE VIGNE

Ils assurent le contrôle de la lumière, de la température et de l'humidité nécessaire pour améliorer la précocité et la qualité du produit final. Leur utilisation permet de mieux contrôler la maturation et de les protéger efficacement contre les intempéries.



AVEC FILM



SANS FILM

## SOLGRAPES

Film spécial pour la protection du raisin de table.

## SOLFRUT

Film spécial pour la couverture des arbres fruitiers.

## SOLGRAPES / SOLFRUT 2 EN 1

Multicampagne de couverture des arbres fruitiers.

## Plus grande précocité

- La culture sous couverture favorise le contrôle de la température à l'intérieur du vignoble, ce qui permet d'obtenir des récoltes plus précoces.
- Amélioration de l'éclaircissage sur certaines variétés.
- Augmentation de la production de 10 % à 25 %.

## Plus de grappes commercialisables

- Amélioration des conditions pendant la floraison et la formation des grappes.
- Amélioration de l'éclaircissage pour certaines variétés.
- Taille et poids des baies plus importants.

## Protection

- Protection de la culture contre les intempéries.
- Retarder leur maturation.

## Résistance maximale

- Résistance supérieure pour une installation plus durable.
- Deux bandes latérales permettant de fixer des anneaux ou un cordon pour une durabilité parfaite.
- Bande de renfort centrale pour protéger la zone en contact avec la structure.
- Il est le plus souvent utilisé dans des installations longitudinales.

## Protection avec des anneaux et cordon

- Les anneaux sur les côtés et les renforts centraux permettent une installation parfaite des structures de toit triangulaires.
- Le cordon sur les côtés offre une plus grande résistance à la tension exercée par le tube et est composé à 100 % de matière plastique.

## Caractéristiques



Ce type de film améliore les conditions de la culture, en augmentant l'effet de serre qui atténue les températures maximales et minimales, en améliorant le confort climatique de la culture et en favorisant ainsi sa croissance générale et sa qualité.



Les côtés, où la corde est attachée, et le centre ou faitage, ont une épaisseur supérieure au reste du film, faisant office de renfort face à la friction produite par les poteaux de la structure. En fonction de l'épaisseur du film, les couvertures peuvent également jouer le rôle d'anti-grêle ou être un bon complément des filets à cet effet.



Ce produit est spécialement stabilisé pour le protéger contre la dégradation causée par les rayons UV mais aussi contre celle causée par les produits phytosanitaires utilisés dans la culture du raisin de table.



Bonnes propriétés optiques pour optimiser l'uniformité de la récolte.



Sa durée varie en fonction de vos besoins : choisissez l'option qui convient le mieux à votre culture, de 1 saison à 3 ans.



Différents schémas de perforation pour la ventilation et le contrôle de l'humidité sont disponibles.



Tous les matériaux sont fabriqués en LDPE et sont 100 % recyclables.

# SOLFRUT

La protection des cultures fruitières est essentielle pour éviter les intempéries et favoriser la création d'un environnement optimal dans la mesure où la température, l'humidité et l'éclairage nécessaires à la culture peuvent être mieux régulés.

- Minimise l'effet de "craquage" du fruit.
- Protection contre la pluie et la grêle.
- Avancement de la récolte en fonction des conditions météorologiques.



# SOLGRAPES

Notre film spécial pour la culture du raisin de table est fabriqué avec des renforts en corde sur les côtés pour résister à une tension maximale lors de la fixation à la structure et offrir ainsi de nombreux avantages au sein des vignobles, tels que la protection et le contrôle de la maturation.

- Protection du climat et contrôle de la maturation.
- Améliore l'éclaircissage de certaines variétés, augmentant la production de 10 à 25% environ.
- L'utilisation de ce film offre des conditions optimales lors de la floraison et de la formation des grappes, ce qui favorise l'augmentation de la taille et du poids des baies.
- Protection contre la pluie et la grêle, ce qui permet d'éviter les conséquences négatives de ces phénomènes.



# SOLFRUT / SOLGRAPES 2 en 1

Film de couverture avec bande de protection en un seul matériau LDPE composé de :

**COUVERTURE DE VIGNES:** Film de protection blanc/noir de 1m – 100 microns (G-400).

**BANDE:** Blanc opaque de 0,5 m en 180 microns (G-720) soudé au film.

- Économie de coûts de main-d'œuvre du fait que le stockage sur la bande peut se faire sur la structure même.
- Prolonge la durée de vie de la couverture.

ÉPAISSEUR	DURÉE
T-145	2 années
T-160	3 campagnes
T-180	3 années

(\*) La durée sera plus ou moins longue selon l'exposition du matériel et la zone géographique.

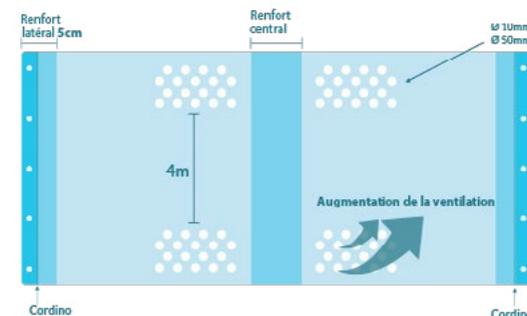


## Schémas de perforation disponibles

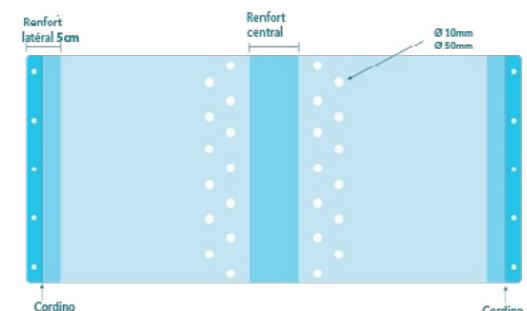
Tous les schémas sont conçus pour ventiler et contrôler la température de la culture.

Ils seront adaptés en fonction de la culture et du climat de la zone géographique où ils sont installés.

### Perforation par internes



### Perforation centrale



# PAILLAGE

## FILMS DE PAILLAGE POUR LES PLANTATIONS PLEIN CHAMP

Les différents films que nous produisons chez Solplast, aussi bien traditionnels que biodégradables, ils présentent de nombreux avantages pour vos cultures.

L'utilisation de paillage permet de maintenir le sol humide en empêchant l'évaporation de l'eau, en évitant le dessèchement du sol et en favorisant le développement des racines.

Elle contribue également à réguler et à équilibrer la température du sol en l'augmentant pendant la journée et en la maintenant pendant la nuit pour ainsi éviter que le sol ne se refroidisse. Cet effet permet d'améliorer le développement des racines, ce qui se traduit par une meilleure qualité du fruit.



## TRADITIONNELS

- PAILLAGE NATUREL
- PAILLAGE NOIR
- PAILLAGE BLANC/NOIR
- PAILLAGE ARGENT/NOIR
- PAILLAGE PHOTOSÉLECTIF

## BIODÉGRADABLES

- PAILLAGE  
BIODÉGRADABLE- BIOSOL



# PAILLAGE NATUREL

Le film de paillage naturel augmente la température du sol pour une culture plus précoce.



Pour éviter la formation de gouttes de condensation à la surface du film, ce qui améliore le passage du rayonnement solaire vers le sol. Option valable pour le paillage incolore.



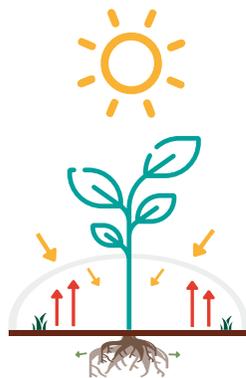
Tous nos paillages peuvent être macro-perforés avec différents diamètres de perforation ou imprimés avec des repères de plantation.



La présence de stabilisateurs UV (en option dans le cas du paillage incolore) assure une durabilité adaptée à l'application et aux conditions d'utilisation auxquelles il est destiné.



Films 100 % recyclables.



**Naturel**



# PAILLAGE NOIR

La couleur noire réchauffe la partie du sol qui est en contact avec le film et empêche les mauvaises herbes de pousser.

Sa couleur empêche le rayonnement solaire de passer, ce qui optimise l'utilisation de l'eau et des engrais.



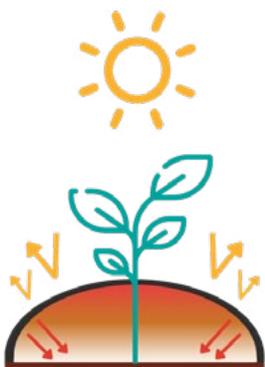
Ses caractéristiques empêchent la croissance des mauvaises herbes.



Tous nos paillages peuvent être macro-perforés avec différents diamètres de perforation ou imprimés avec des repères de plantation.



Films 100 % recyclables.



**Noir**



# PAILLAGE BLANC/NOIR

Il empêche la croissance des mauvaises herbes car il ne laisse pas passer la lumière.

Le réfléchissement de la couche blanche produit des rendements élevés et une grande précocité dans la mesure où ce réfléchissement apporte un supplément de lumière à la partie inférieure de la plante (réfléchissement supérieur à celui du paillage argenté/noir).

Il évite également le risque de brûlures sur la partie inférieure de la plante et des fruits en contact avec le film, celui-ci chauffant beaucoup moins que le film noir. Il agit comme un répulsif contre la mouche blanche.

En reflétant une grande partie du rayonnement, le sol se réchauffe moins, ce qui rend son utilisation idéale dans les zones où d'autres types de paillage (noirs ou incolores) feraient atteindre des températures excessives pour la croissance des plantes.



Ses caractéristiques empêchent la croissance des mauvaises herbes.



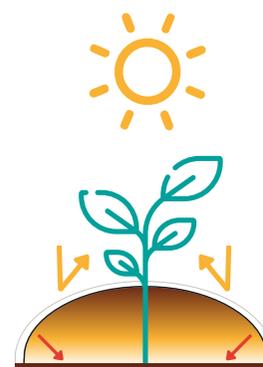
Tous nos paillages peuvent être macro-perforés avec différents diamètres de perforation ou imprimés avec des repères de plantation.



La présence de stabilisateurs UV (en option dans le cas du paillage incolore) assure une durabilité adaptée à l'application et aux conditions d'utilisation auxquelles il est destiné.



Films 100 % recyclables.



**Blanc/noir**

# PAILLAGE ARGENT/NOIR

Il empêche la croissance des mauvaises herbes dans la mesure où il ne laisse pas passer la lumière.

Le réfléchissement de la couche argentée permet d'obtenir des rendements élevés et une grande précocité dans la mesure où ce réfléchissement fournit un supplément de lumière à la plante (bien qu'il ne soit pas aussi élevé que celui du Blanc/Noir). Il évite également le risque de brûlures sur la partie inférieure de la plante dans la mesure où le film chauffe beaucoup moins que le film noir.

Son effet miroir dans le spectre UV en fait le paillage qui repousse le plus certains insectes. Conçu pour les cultures qui n'ont pas besoin de recevoir beaucoup de chaleur pendant la journée dans la mesure où il réfléchit une grande partie du rayonnement vers le sol.



Ses caractéristiques empêchent la croissance des mauvaises herbes.



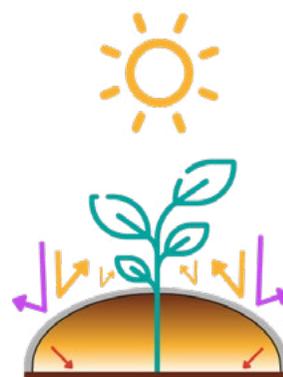
Tous nos paillages peuvent être macro-perforés avec différents diamètres de perforation ou imprimés avec des repères de plantation.



La présence de stabilisateurs UV (en option dans le cas du paillage incolore) assure une durabilité adaptée à l'application et aux conditions d'utilisation auxquelles il est destiné.



Films 100 % recyclables.



Argent/noir

# PAILLAGE PHOTOSÉLECTIF

Grâce à la présence d'additifs photo sélectifs, il bloque le passage d'une partie de la lumière visible (qui permet la photosynthèse), empêchant ainsi la croissance des mauvaises herbes.

Par ailleurs, ces additifs photosélectifs permettent le passage du rayonnement thermique qui réchauffe le sol, augmentant ainsi la température de ce dernier et favorisant le développement des racines.

Il est recommandé de ne pas utiliser ce type de paillage par temps très chaud dans la mesure où la température atteinte par le sol paillé avec ce film peut être trop élevée pour le système racinaire de la plante (il est préférable d'utiliser un B/N ou N).



Ses caractéristiques empêchent la croissance des mauvaises herbes.



Tous nos paillages peuvent être macro-perforés avec différents diamètres de perforation ou imprimés avec des repères de plantation.



La présence de stabilisateurs UV (en option dans le cas du paillage incolore) assure une durabilité adaptée à l'application et aux conditions d'utilisation auxquelles il est destiné.



Films 100 % recyclables.



**Photosélectif**

# PALLIAGE BIODÉGRADABLE BIOSOL

Il s'agit d'un film fabriqué à partir de matières premières végétales provenant de sources renouvelables et biodégradables sur le terrain.

Sa dégradation se produit dans le sol grâce aux micro-organismes qui le composent. La partie enterrée se dégrade plus facilement en présence d'humidité.

Comme il est biodégradable, il évite la présence de déchets plastiques dans les sols et les coûts de collecte du film après la récolte.

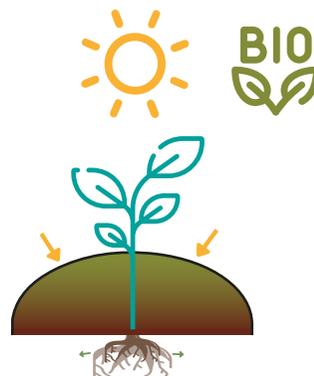
Au-delà de sa qualité environnementale, ce film préserve la qualité des cultures.



Ses caractéristiques empêchent la croissance des mauvaises herbes.



Tous nos paillages peuvent être macro-perforés avec différents diamètres de perforation ou imprimés avec des repères de plantation.



**Biodégradable**

## Schémas du cadre de plantation

Choisissez l'option dont votre culture a besoin, nous nous adaptons à vos besoins.



**Macroperforé**



**Salade**



**Perforation en quinconce**



**Parallèle**



# DÉSINFECTION

## FILMS SPÉCIAUX POUR LA DÉSINFECTION DES SOLS AGRICOLES

Nous disposons de machines de dernière génération pour garantir une désinfection optimale.



### FABRICATION JUSQU'À 7 COUCHES

Offrant à l'agriculteur les meilleures performances mécaniques et agronomiques pour préparer le sol avant la culture.

### DÉSINFECTION EFFICACE

Selon le type de désinfection à effectuer, nous recommandons un type de film ou un autre. Chacun d'entre eux est conçu avec des caractéristiques spécifiques pour s'adapter aux différents types de désinfection existant sur le marché.



## SOLARISATION

- ECOSOL

## DÉSINFECTION CHIMIQUE

- DF SOLBARRIER
- SOLTIF

## DÉSINFECTION PAR BIOFUMIGATION

- SOLTIF BF



# SOLARISATION: ECOSOL

Il offre des conditions thermiques optimales pour chauffer le sol à une plus grande profondeur.

Il s'agit d'une technique qui consiste à exploiter l'énergie solaire par l'utilisation de films, respectueuse de l'environnement et économique, aussi bien à l'intérieur de la serre qu'en plein champ.

Sa grande transparence et son effet antibuée permettent d'obtenir le meilleur rayonnement solaire au sol.



Fabriqué à partir de résines dont les propriétés thermiques permettent de conserver la chaleur dans le sol plus longtemps.



Haute transparence pour laisser passer au maximum la lumière du soleil.



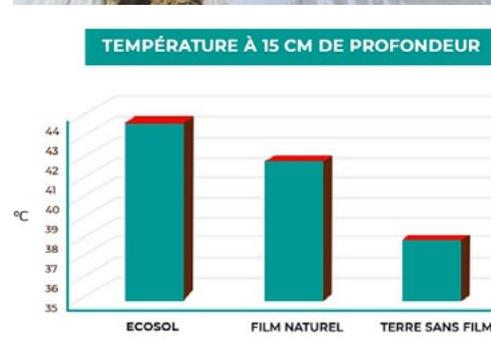
Exploitation maximale de l'énergie solaire pour chauffer le sol.



Sa composition comprend des additifs anti-buée qui réduisent la formation de gouttes en surface et permettent une exploitation maximale de la lumière solaire.



Films 100 % recyclables.



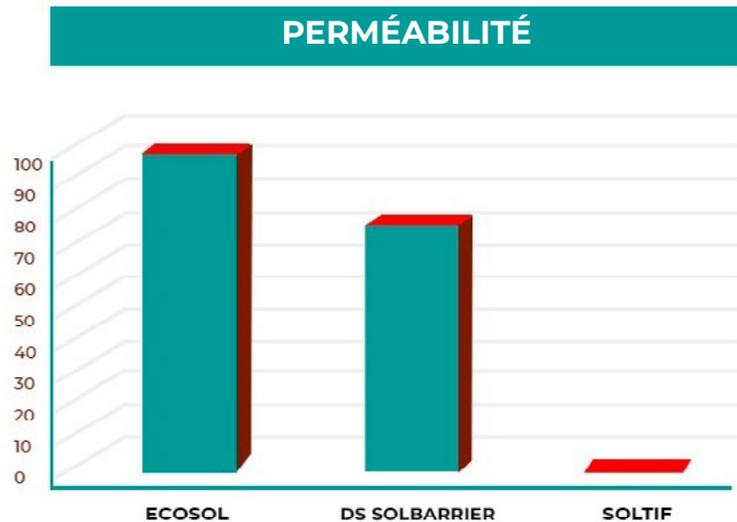
Avec un film normal, les températures augmentent de 4 °C à 5 °C à une profondeur de 15 cm tandis qu'avec le film ECOSOL, l'augmentation de la température du sol peut aller jusqu'à 7 °C. Cette différence de température améliore considérablement l'efficacité de la solarisation. Cela réduit le temps nécessaire à la désinfection.

# DÉSINFECTION CHIMIQUE

La désinfection chimique est une alternative extrêmement efficace pour le traitement des sols. La qualité de la désinfection obtenue avec cette technique est très élevée.

La législation actuelle et les bonnes pratiques en matière d'environnement et de sécurité au travail limitent l'utilisation des produits de désinfection des sols. Il est nécessaire d'optimiser les performances de ces produits pour obtenir une efficacité de désinfection élevée.

En fonction des produits que vous utilisez, il sera nécessaire de recourir à un film ou à un autre. Contactez-nous et nous vous conseillerons sans engagement.



## DS SOLBARRIER

Conçu pour être utilisé avec des désinfectants et des biofumigants qui ne nécessitent pas de barrière gazeuse spécifique par définition.

DS SOLBARRIER est fabriqué avec des additifs qui améliorent l'imperméabilité aux gaz dans le sol par rapport aux plastiques traditionnels, ce qui permet de :

- Augmenter la température.
- Réduire le temps de désinfection.
- Augmenter l'efficacité des produits utilisés.
- Réduire la perte de désinfectant.
- Réduire les attaques chimiques sur la couverture.



Les films utilisés pour la désinfection chimique sont destinés à limiter autant que possible l'utilisation de désinfectants. DS Solbarrier contribue à réduire la perte de désinfectant.



L'objectif de la désinfection du sol avant la plantation est d'augmenter autant que possible la mortalité des agents pathogènes.



Films 100 % recyclables.



## SOLTIF

Désinfection totale avec SOLTIF, le film le plus imperméable du marché pour la désinfection des sols.

- Plastique fabriqué en 7 couches et en 30 microns pour une imperméabilisation totale.
- Totalement flexible.
- Il empêche le passage des gaz de désinfection à travers le film plastique, évitant leur rejet dans l'environnement grâce à sa couche centrale en EVOH.
- Effet barrière à 100 %.
- Protège la couverture de votre serre.
- Respectueux de l'environnement.
- 1.000 fois plus imperméable qu'un film naturel de même épaisseur.



Fabriqué avec une haute barrière qui empêche les fuites de gaz en maintenant l'environnement propre, assurant ainsi la sécurité et la santé des travailleurs et améliorant la protection de l'environnement.



Son effet barrière fait que le désinfectant est exploité au mieux de ses capacités et que les agents pathogènes sont éliminés dans leur intégralité.



Sa fabrication en 7 couches et l'utilisation de la technologie EVOH dans sa couche centrale le rendent plus imperméable que tout autre film.



Films 100 % recyclables.

# DÉSINFECTION PAR BIOFUMIGATION

La biosolarisation est une combinaison de la solarisation et de la biofumigation. En associant un paillage plastique sur le sol humide et l'ajout de matière organique, nous obtenons un pouvoir désinfectant efficace par la combinaison de l'effet thermique et de la production de gaz fumigènes issus de ces processus.

La biofumigation repose sur les effets des gaz résultant de la biodécomposition des amendements organiques et des débris végétaux dans le sol sur les agents pathogènes et les phytoparasites, soit en les cultivant par rotation des cultures, soit en les utilisant comme engrais verts. Les composés libérés lors de la décomposition de certaines brassicacées ont des effets insecticides, fongicides, nématocides, bactéricides et herbicides.

## Conseils pour une bonne biofumigation

- Labourer le sol et incorporer de la matière organique fraîche d'origine animale, comme le fumier, ou d'origine végétale, comme les restes de culture. La quantité recommandée est d'environ 40 Tm/ha.
- Humidifier la terre jusqu'à la capacité du champ.
- Compacter le sol à l'aide d'un cylindre ou d'un rouleau de tracteur pour augmenter la concentration.
- Utiliser SOLTIF BF pour retenir les gaz et pour obtenir plus d'efficacité.



## Caractéristiques



Ils ont un effet thermique qui renforce celui du toit de la serre.



Évite la formation de gouttes à l'intérieur du film en raison de la condensation de l'humidité à l'intérieur de la serre. Au lieu de ces gouttes, un fil d'eau continu se forme qui, avec une inclinaison appropriée du film double paroi, coule vers les côtés de la serre, évitant un écoulement sur les plantes et réduisant ainsi le risque de maladies.



Fabriqué avec une haute barrière qui empêche les fuites de gaz en maintenant l'environnement propre, assurant ainsi la sécurité et la santé des travailleurs et améliorant la protection de l'environnement.



Son effet barrière fait que le désinfectant est exploité au mieux de ses capacités et que les agents pathogènes sont éliminés dans leur intégralité.



Sa fabrication en 7 couches et l'utilisation de la technologie EVOH dans sa couche centrale le rendent plus imperméable que tout autre film.



Films 100 % recyclables.

## SOLTIF BF

*Plastique spécial pour la désinfection des sols par biofumigation.*

*Pour parvenir à un résultat optimal, cette technique nécessite des films spécifiques afin d'obtenir une efficacité maximale en matière de désinfection. Ces matériaux doivent avoir une capacité de rétention thermique maximale et un effet barrière contre les gaz. Cela signifie qu'ils retiennent la température maximale du sol et permettent l'utilisation maximale de 100 % des gaz de fermentation.*

*SOLTIF BF est un film 100 % barrière qui retient les gaz internes du processus de fermentation, extra-thermique, qui avec l'effet anti-gouttes de sa formule permet de profiter au maximum du rayonnement solaire et de la production de gaz pour une désinfection optimale, comme dans le cas d'une technique de solarisation.*

# DOUBLE CHAMBRE

## FILM POUR AMÉLIORER LA PROTECTION THERMIQUE DES CULTURES



Les films plastiques à double chambre gonflable renforcent l'effet thermique de la couverture et permettent en même temps une transmission maximale de la lumière dans la serre.

Leur fonction est de créer une couche d'air entre la couverture en plastique et le film double paroi qui régule la température, en atténuant les oscillations thermiques et en réduisant le stress de la plante.

Un autre avantage est que ce film protège la culture d'un éventuel égouttement sur le toit de la serre, en particulier sur les structures multi-chapelle.

Ils peuvent être fabriqués avec des perforations de 10 mm ou 5 mm de diamètre pour améliorer la ventilation à l'intérieur de la serre et, en même temps, empêcher la formation de poches d'eau sur la partie supérieure de la double chambre.



**DC SOLTERM**



**DC CRISTAL**



**DC CRISTAL PLUS**



## Caractéristiques



Ils ont un effet thermique qui renforce celui du toit de la serre.



Le plastique double paroi de SOLPLAST est fabriqué avec des résines qui améliorent considérablement la transmission de la lumière visible dans la serre, minimisant ainsi les pertes de lumière dans la zone de culture.



Évite la formation de gouttes à l'intérieur du film en raison de la condensation de l'humidité à l'intérieur de la serre. Au lieu de ces gouttes, un fil d'eau continu se forme qui, avec une inclinaison appropriée du film double paroi, coule vers les côtés de la serre, évitant un écoulement sur les plantes et réduisant ainsi le risque de maladies.



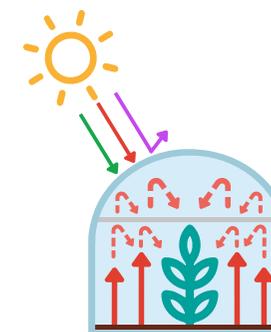
Ils peuvent être fabriqués avec des perforations de 10 mm ou 5 mm de diamètre pour améliorer la ventilation à l'intérieur de la serre.



Tous les matériaux sont fabriqués en LDP et sont 100% recyclables.

## DC SOLTERM

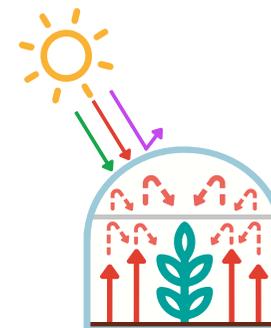
*La thermicité la plus élevée dans votre serre.*



DC SOLTERM

## DC CRISTAL

*La plus grande transparence et l'apport de lumière visible dans votre culture.*



DC CRISTAL

## DC CRISTAL PLUS

*Obtenez une clarté presque 100 % dans votre serre avec le film le plus transparent du marché.*



# SEMI-FORÇAGE



## FILMS POUR LES PLANTATIONS DE CULTURES SOUS PETIT TUNNEL

Les films semi-forçage sont conçus pour des structures simples et légères dans le but de protéger les cultures des intempéries et des agents extérieurs.

Ils régulent la thermicité pendant la journée et empêchent les pertes de chaleur pendant la nuit.

Ces films peuvent être fabriqués avec des perforations de 12 mm, 10 mm ou 5 mm de diamètre et avec différentes configurations pour réguler la ventilation à l'intérieur du tunnel, favorisant ainsi le développement de la culture.

**TUNESOL  
NATUREL ET  
NATUREL UV**

**TUNESOL  
THERMIQUE  
DIFFUSANT**

**TUNESOL  
THERMIQUE  
CRISTAL**

**TUNESOL  
COUVERTURE  
THERMIQUE  
MACRO/MICRO**



# TUNESOL NATUREL ET NATUREL UV

Pour les cultures qui ne nécessitent pas de thermicité.

La stabilisation aux ultraviolets du TUNESOL NATUREL UV lui confère une durée de vie plus longue au cas où cela serait nécessaire pour l'application prévue.



Protection maximale contre les intempéries et les agents extérieurs.



Tous ces films peuvent être fabriqués avec des additifs antibuée, qui empêchent la formation de gouttes à l'intérieur du film. Au lieu de ces gouttes, un fil d'eau continue se forme, ce qui évite l'écoulement sur les plantes et réduit ainsi le risque de maladies.



La stabilisation UV Plus lui confère une durée de vie plus longue si l'application à laquelle il est destiné l'exige.



Ces films peuvent être fabriqués avec des perforations de 12 mm, 10 mm ou 5 mm de diamètre et avec différentes configurations pour améliorer la ventilation à l'intérieur du petit tunnel, favorisant ainsi le développement de la culture.



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# TUNESOL THERMIQUE DIFFUSANT

Sa bonne diffusion répartit uniformément la lumière reçue par la plante, améliorant ainsi son développement.

Son effet thermique permet de réduire la différence de températures entre le jour et la nuit par rapport au Tunesol Naturel.

Recommandé pour les zones ayant un indice de rayonnement élevé.



Protection maximale contre les intempéries et les agents extérieurs.



Ils ont un effet thermique.



Tous ces films peuvent être fabriqués avec des additifs antibuée, qui empêchent la formation de gouttes à l'intérieur du film. Au lieu de ces gouttes, un fil d'eau continue se forme, ce qui évite l'écoulement sur les plantes et réduit ainsi le risque de maladies.



Option de diffusion pour une distribution uniforme de la lumière.



Ces films peuvent être fabriqués avec des perforations de 12 mm, 10 mm ou 5 mm de diamètre et avec différentes configurations pour améliorer la ventilation à l'intérieur du petit tunnel, favorisant ainsi le développement de la culture.



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# TUNESOL THERMIQUE CRISTAL

Son effet thermique permet de réduire la différence de températures entre le jour et la nuit par rapport au Tunesol Naturel.

Sa grande transparence le rend particulièrement adapté à une utilisation dans les zones géographiques à faible rayonnement solaire.



Protection maximale contre les intempéries et les agents extérieurs.



Ils ont un effet thermique.



Tous ces films peuvent être fabriqués avec des additifs antibuée, qui empêchent la formation de gouttes à l'intérieur du film. Au lieu de ces gouttes, un fil d'eau continue se forme, ce qui évite l'écoulement sur les plantes et réduit ainsi le risque de maladies.



Transparence maximale si votre culture ou votre zone l'exige.



Ces films peuvent être fabriqués avec des perforations de 12 mm, 10 mm ou 5 mm de diamètre et avec différentes configurations pour améliorer la ventilation à l'intérieur du petit tunnel, favorisant ainsi le développement de la culture.



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# TUNESOL COUVERTURE THERMIQUE MACRO/MICRO

Protection maximale contre les gelées.

Il assure le contrôle de la lumière, de la température et de l'humidité nécessaires à la culture pour améliorer la précocité et la qualité du produit final.

Il favorise le développement végétatif de la culture et permet d'avancer la campagne d'au moins 10 jours.

Il réduit l'impact des maladies fongiques et le développement de parasites tels que les pucerons et les araignées.

Utilisation possible sans recourir à des arceaux et disponible dans des largeurs allant jusqu'à 8 mètres.



Protection maximale contre les intempéries et les agents extérieurs.



Ils ont un effet thermique.



Ces films peuvent être fabriqués avec des perforations de 12 mm, 10 mm ou 5 mm de diamètre et avec différentes configurations pour améliorer la ventilation à l'intérieur du petit tunnel, favorisant ainsi le développement de la culture.



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# ENSILAGE

## PLASTIQUES POUR LA CONSERVATION DU FOURRAGE

Solplast propose des solutions hautement efficaces pour la conservation et la fermentation optimales du fourrage, maximisant ainsi les valeurs nutritionnelles des aliments pour le bétail.

Nos films sont fabriqués avec la dernière technologie à 7 couches, offrant un produit durable, très performant, facile à manipuler et adapté aux conditions climatiques les plus exigeantes.

**DISPONIBLE DANS DES LARGEURS ALLANT JUSQU' À 48 MÈTRES**

Demandez conseil à nos experts !



**SILOFARM®**

**SILOMAX®**

**SILOXTREME®**

**SOLUTIONS  
2 EN 1**

- POWEDUO®
- POWER2SEAL®

**FILMS BARRIÈRE  
À L'OXYGÈNE**

- GREENSEAL®
- OXYSEAL®

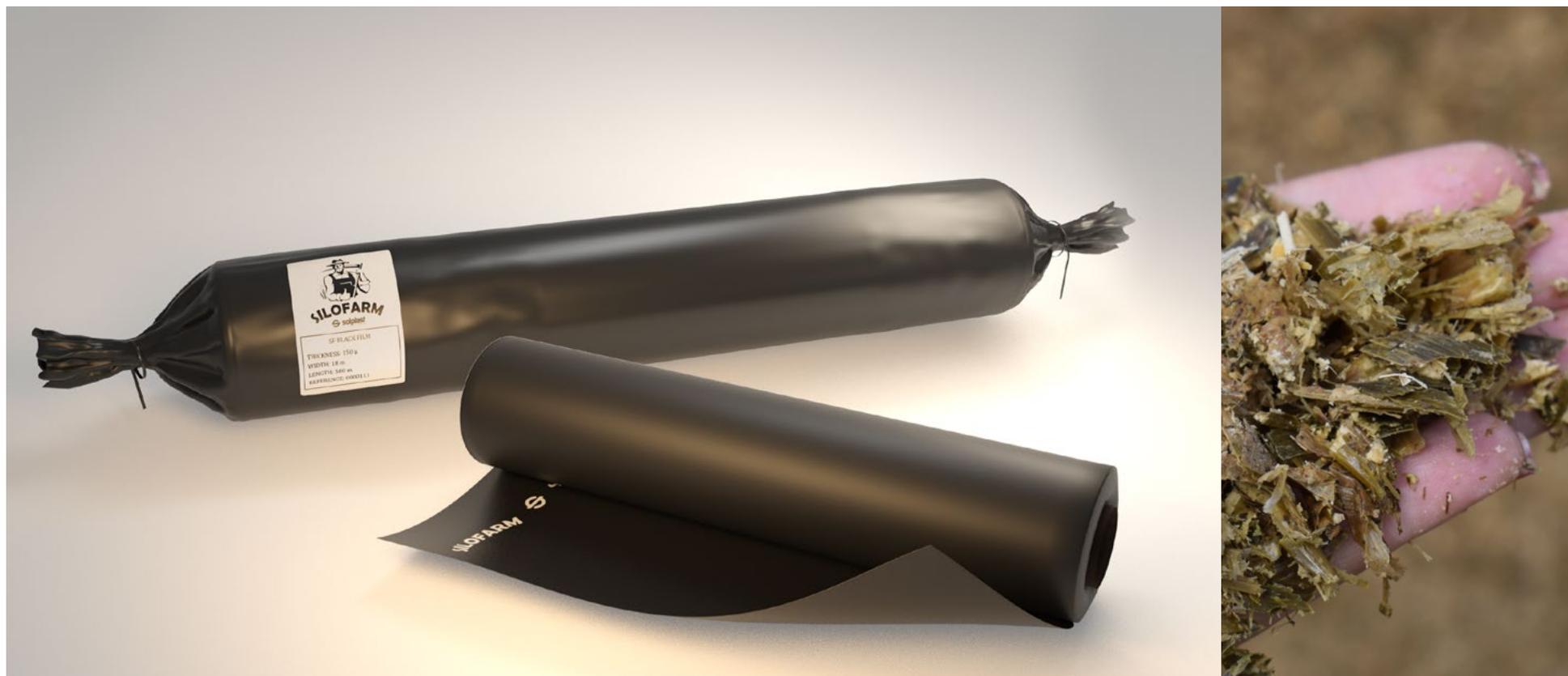


# SILOFARM®

SILOFARM est un film traditionnel à 3 couches qui répond aux propriétés minimales requises par la réglementation européenne pour les films d'ensilage EN-13207.



<b>LARGEUR</b>	4m-18m		
<b>ÉPAISSEUR</b>	125μ	150μ	200μ
<b>RÉSISTANCE</b>	KG	KG KG	KG KG KG
<b>STABILISATION UV</b>	12 mois	12 mois	12 mois
<b>COULEURS</b>	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■



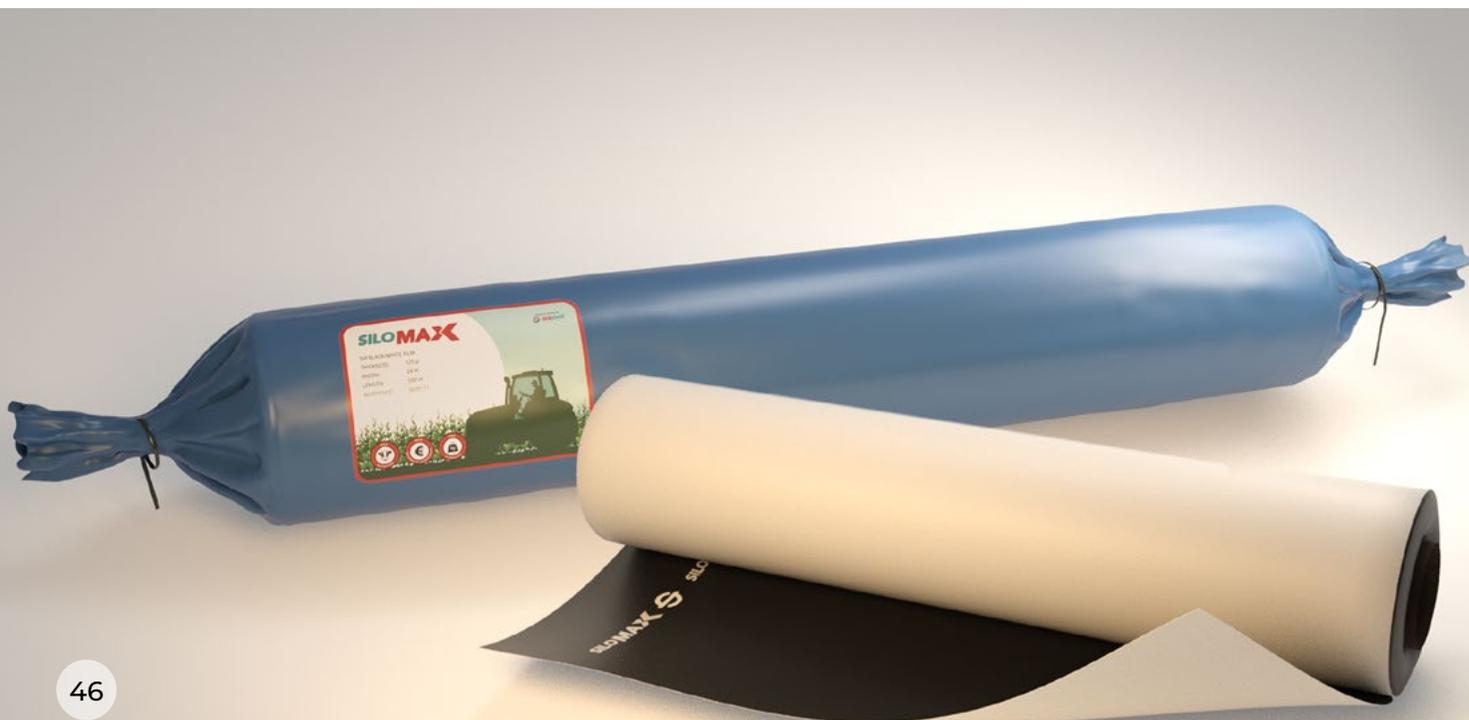
# SILOMAX®

SILOMAX est un film de catégorie premium qui répond à l'exigeante norme de qualité allemande DLG.

Sa technologie à 5 couches garantit des performances mécaniques élevées et une plus grande durabilité.



<b>LARGEUR</b>	4m-24m		
<b>ÉPAISSEUR</b>	115μ	125μ	150μ
<b>RÉSISTANCE</b>			
<b>STABILISATION UV</b>	15 mois	15 mois	15 mois
<b>COLEURS</b>			



# SILOXTREME®

SILOXTREME, avec sa technologie exclusive à 7 couches, permet de réduire les épaisseurs et d'améliorer la résistance mécanique, ce qui permet d'obtenir une meilleure qualité de fourrage grâce à une meilleure adaptabilité à la surface du silo en réduisant la présence de poches d'air.

LARGEUR	4m-24m		
ÉPAISSEUR	100μ	115μ	125μ
RÉSISTANCE			
STABILISATION UV	18 mois	18 mois	18 mois
COULEURS			



# SOLUTIONS 2 EN 1

Notre gamme de solutions 2 en 1 est conçue pour réduire le temps d'installation et faciliter la mise en place des films d'ensilage et de sous-couche qui sont habituellement utilisés séparément.

Power Duo et Power2seal présentent les avantages suivants:

- Installation facile, rapide et sûre. Jusqu'à 50 % d'économies de main-d'œuvre.
- Réduction du risque d'endommagement de la sous-couche du fait qu'il n'est pas nécessaire de marcher dessus au cours du processus d'installation.
- La bonne adaptation du film à la surface du silo permet d'obtenir un fourrage de haute qualité.



## POWER DUO®

SILOXTREME  
+ AGRIFRESH



LARGEUR	4m-24m
ÉPAISSEUR	115 + 35 μ    125 + 35 μ
RÉSISTANCE	
STABILISATION UV	15 mois
COULEURS	
PERMÉABILITÉ	< 350cc/m2 par jour

## POWER2SEAL®

SILOXTREME  
+ GREENSEAL



LARGEUR	4m-24m
ÉPAISSEUR	100 + 40 μ    115 + 40 μ
RÉSISTANCE	
STABILISATION UV	18 mois
COULEURS	
PERMÉABILITÉ	< 8cc/m2 par jour

# FILMS BARRIÈRE À L'OXYGÈNE

L'amélioration de la qualité du fourrage et la réduction des pertes liées à la pénétration de l'oxygène dans les silos ont incité Solplast à développer une large gamme de films barrière à l'oxygène.

Nos films barrière à l'oxygène offrent une imperméabilité 350 à 600 fois supérieure à celle des films traditionnels. Cette barrière à l'oxygène est créée au moyen d'une couche d'EVOH et de l'utilisation de la dernière technologie à 7 couches.

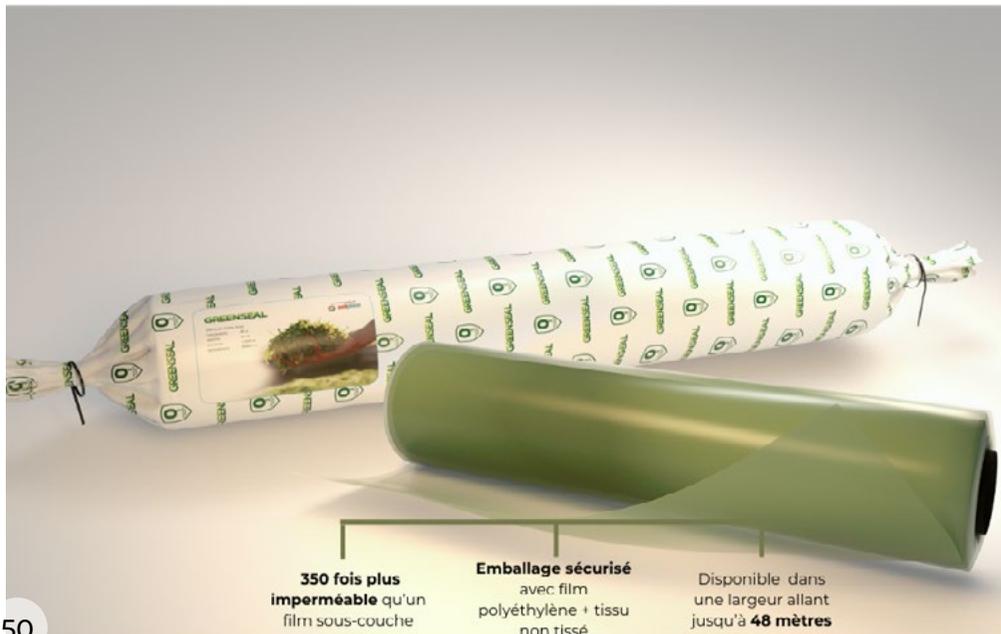
L'utilisation de ce type de films permet de maintenir la teneur énergétique et la valeur nutritionnelle du fourrage, ce qui a une influence positive sur le rendement et la santé des animaux.



## GREENSEAL®

Film à 7 couches de 40 microns, léger et flexible, composé d'une couche d'EVOH qui empêche l'oxygène de pénétrer dans le silo. Son adaptation parfaite à la surface du silo et sa grande imperméabilité lui confèrent les avantages suivants:

- Meilleure conservation du fourrage. Le fourrage reste frais et sec après l'ouverture du silo.
- Absence quasi-totale de pertes.
- Meilleure stabilité aérobie.
- Amélioration de la palatabilité en étant appétant pour le bétail, tout en garantissant l'apport journalier recommandé.
- Réduction de la perte de matière sèche dans le premier mètre, rendant le fourrage plus nutritif et plus énergétique.



## OXYSEAL®

Sa structure à 7 couches et la technologie EVOH en font un film ultrarésistant et néanmoins léger.

Avec l'une des perméabilités à l'oxygène les plus faibles de son segment, Oxyseal empêche l'oxygène de pénétrer dans le silo, améliorant ainsi les conditions de fermentation anaérobie tout en réduisant les pertes et en améliorant la qualité du fourrage.



# IMPERMÉABISATION

## PLASTIQUE POUR LE RECOUVREMENT DE BASSINS

La meilleure alternative pour le stockage de l'eau est la construction de petits bassins étanches avec des films en plastique.

L'intérêt de ces films est leur faible coût et leur facilité d'installation. Ils sont conçus pour une installation traditionnelle en superposant les films avec du ruban adhésif.



## GÉORÉSERVOIR STANDARD

## GÉORÉSERVOIR SOUDABLE



# GÉORÉSERVOIR STANDARD

*L'option classique et utile pour la construction de réservoirs.*

# GÉORÉSERVOIR SOUDABLE

*La couche centrale est formulée avec des matières à haute résistance mécanique qui confèrent au produit la rigidité nécessaire à une bonne manipulation, et les couches extérieures sont faites de matières hautement soudables pour assurer une excellente jonction entre les différentes laizes utilisées dans la construction du bassin.*

*Particulièrement adapté pour une installation par thermosoudage des jonctions des films.*



Les matières utilisées dans leur fabrication confèrent à ces films une bonne résistance à la pénétration et aux chocs.



Le film est stabilisé avec du noir de carbone pour assurer une opacité totale du film, ainsi qu'une bonne protection contre les rayons UV, ce qui prolonge la durée de vie du produit dans des conditions climatiques à fort rayonnement.



Son prix est très compétitif par rapport aux autres systèmes d'imperméabilisation.



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# PRODUITS SPÉCIAUX

## FILMS POUR LE SECTEUR AGRICOLE

Dans sa gamme de produits, SOLPLAST propose également des solutions pour diverses applications grâce à des films spécifiques.



**CULTURES  
HYDROPIQUES**

**FILM RÉTRACTABLE  
POUR CONCOMBRE**



# CULTURES HYDROPONIQUES

Film blanc/noir utilisé comme support de substrat pour la culture hydroponique (hors sol) et fabriqué dans des épaisseurs à partir de 100  $\mu$  (400 gauges).



Elle se caractérise par d'excellentes propriétés mécaniques.



Le réfléchissement de la lumière de la couche blanche évite les excès de température et fournit un supplément de lumière aux parties inférieures de la plante, ce qui améliore le rendement des cultures.



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# FILM RÉTRACTABLE POUR CONCOMBRE

Ce produit est spécialement conçu pour le conditionnement des concombres. Il est fabriqué dans des épaisseurs comprises entre 15  $\mu$  et 20  $\mu$  avec des résines certifiées pour le contact alimentaire.



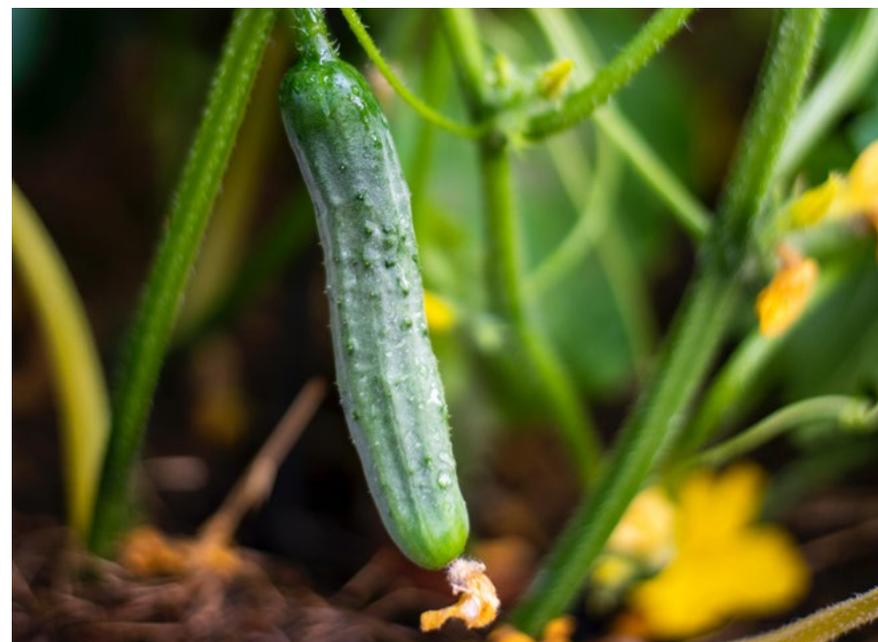
Film spécialement conçu pour cette application et ayant une capacité de rétraction qui lui permet d'épouser la forme du concombre.



Sa brillance et sa transparence le rendent particulièrement adapté pour cette application dans la mesure où il ne dénature pas la couleur du fruit



Tous nos films sont 100 % recyclables.



# PRODUITS INDUSTRIELS



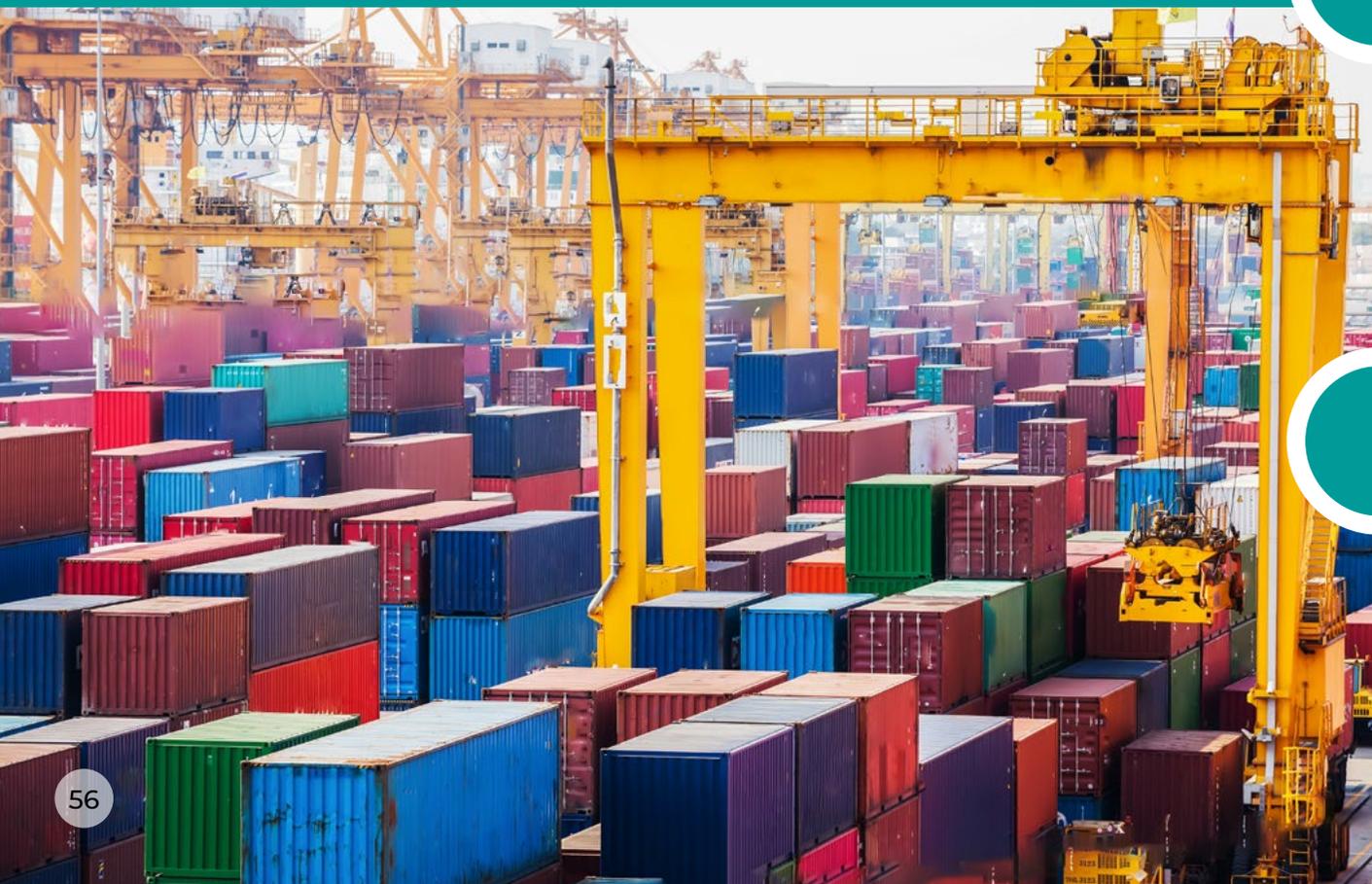
Depuis 1986, Solplast, S.A. est à la pointe dans la fabrication de films plastiques destinées à différentes applications.

Notre pari permanent sur les meilleures technologies en R+D+I a rendu possible les développements de produits à usage industriel, qui nous permettent de proposer une large gamme de solutions pour différentes applications.

**FILM RÉTRACTABLE**

**REVÊTEMENT POUR LE TRANSPORT EN VRAC ET EN FLEXITANK**

**REVÊTEMENT POUR L'EMBALLAGE SOUS VIDE EN BIG BAGS**



# FILM RÉTRACTABLE

Film rétractable blanc spécial, facile à installer et flexible pour une utilisation dans différentes applications :

- Protection des bateaux.
- Constructions.
- Emballages de grandes tailles.
- Stockage de produits spéciaux.
- Fumigation de palettes.
- Protection contre les agents extérieurs.

Ce film est normalement fabriqué dans des largeurs comprises entre 8 et 18 mètres en jusqu'à 200 microns ; et entre 8 et 16 mètres jusqu'à 300 microns.

SOLPLAST adapte ce type de produits à chaque application spécifique, en modifiant ses propriétés en fonction des résultats à obtenir dans chaque cas.



Film très facile à manipuler permettant d'emballer facilement de grandes structures.



Fabrication avec un stabilisant UV pour le stockage en extérieur.



Le film s'adapte à la forme du produit stocké.



Tous nos films sont entièrement recyclables.

## FILM RÉTRACTABLE IGNIFUGE

Ce film rétractable est fabriqué avec des additifs ignifuges qui retardent au maximum la propagation des flammes, laissant ainsi le temps d'éteindre un éventuel incendie. Ils réduisent également la production de fumée et de gouttes enflammées.

Un film idéal pour adhérer complètement à la surface à protéger. Fabrication en couleur blanc opaque.



## FILM RÉTRACTABLE ANTICORROSIF VCI

Ce film est fabriqué avec des additifs anticorrosifs qui assurent une protection maximale contre la formation de rouille sur le matériel emballé.

Le meilleur film existant pour éviter que la surface couverte ne soit endommagée par le contact avec des fluides ou en raison de conditions météorologiques défavorables.



# REVÊTEMENT POUR LE TRANSPORT EN VRAC ET EN FLEXITANK

Solplast a développé plusieurs types de films spécifiques pour le revêtement des conteneurs et des flexitanks. Ils sont utilisés comme une solution rentable pour le remplissage de conteneurs, aussi bien pour le transport de produits solides que liquides.

Les liners sont utilisés dans le monde entier pour expédier les matières premières qui requièrent un contrôle de l'humidité, une protection contre les odeurs, ainsi qu'une isolation efficace contre la contamination externe. Ils sont également utilisés comme barrière de protection physique pour éviter la contamination du conteneur par le produit chargé, permettant ainsi le chargement de produits très différents tout en utilisant le même conteneur pour des voyages successifs, simplement en changeant le liner correspondant.

Matériaux fabriqués en différentes largeurs et épaisseurs en fonction de l'application finale à laquelle ils sont destinés.



Film totalement imperméable fabriqué avec la technologie EVOH pour empêcher l'oxydation du produit pendant le transport ou pour contenir des gaz de conservation inertes.



Le film s'adapte à la forme du produit stocké.



Tous nos films sont entièrement recyclables.

# REVÊTEMENT POUR L'EMBALLAGE SOUS VIDE EN BIG BAGS

Solutions pour l'emballage sous vide de produits alimentaires ou de produits chimiques hautement contaminants ou qui, en raison de leurs caractéristiques, risquent de perdre leurs propriétés au contact de l'air, évitant ainsi le processus d'oxydation.

Fabriquées en différentes tailles pour le transport de denrées alimentaires sous forme de grains, de liquide ou de poudre.



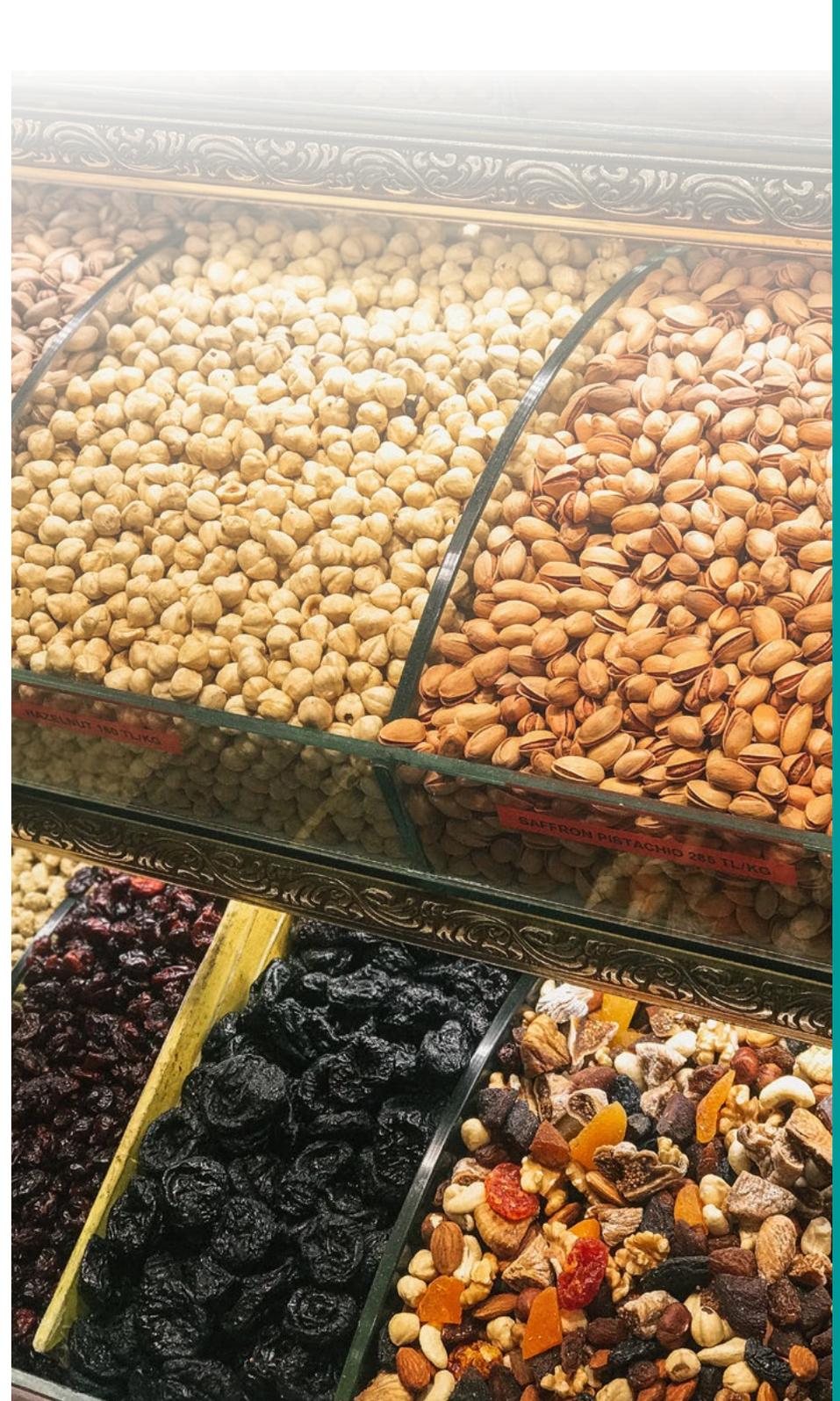
Film totalement imperméable fabriqué avec la technologie EVOH pour empêcher l'oxydation du produit pendant le transport ou pour contenir des gaz de conservation inertes.



Le film s'adapte à la forme du produit stocké.

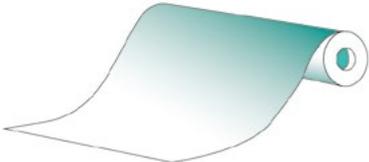
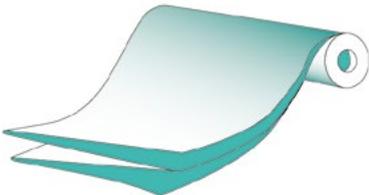


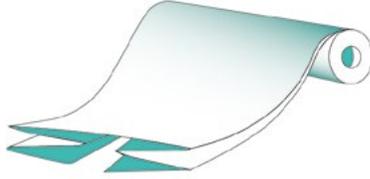
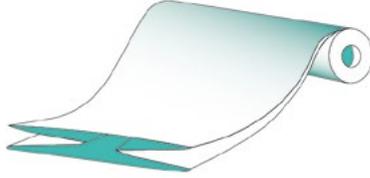
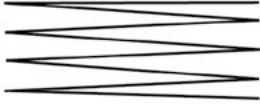
Tous nos films sont entièrement recyclables.



# TYPES DE PLIAGE POUR LES FILMS

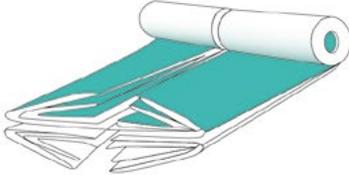
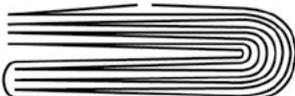
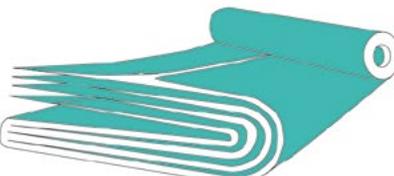
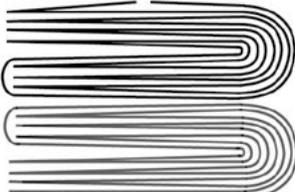
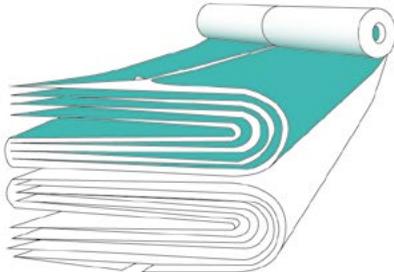
- POUR LA COUVERTURE DES SERRES

<p><b>MEMBRANE</b></p> 	
<p><b>TUBE FERMÉ</b></p> 	
<p><b>TUBE OUVERT</b></p> 	
<p><b>"M"</b></p> 	

<p><b>ANGLAIS</b></p> 	
<p><b>ANGLAIS FERMÉ</b></p> 	
<p><b>BELGE</b></p> 	
<p><b>BELGE FERMÉ</b></p> 	
<p><b>FRANÇAIS</b></p> 	

• **POUR ENSILAGE**

<p><b>MEMBRANE</b></p> 	
<p><b>TUBE OUVERT</b></p> 	
<p><b>"M"</b></p> 	
<p><b>ANGLAIS</b></p> 	
<p><b>BELGE</b></p> 	

<p><b>BELGE COMBI</b></p> 	
<p><b>FRANÇAIS</b></p> 	
<p><b>FRANÇAIS COMBI</b></p> 	
<p><b>IRLANDAIS</b></p> 	
<p><b>IRLANDAIS COMBI</b></p> 	



 solplast