



# أفلام زراعية

بلاستیک کار، يناير 2021

## أفلام زراعية

يتزايد كل يوم استهلاك البلاستيك في صناعة الزراعة. تعدّ شركة بلاستيك كار من إحدى الشركات الرائدة لإنتاج الأفلام الزراعية في إيران والتي تقوم بإنتاج جميع أنواع الأفلام والأكياس الزراعية وعرضها منذ سنوات.

يتم إنتاج هذه الأفلام في عروض وسماكات مختلفة ومن المركبات البوليميرية المختلفة حسب استخدامها.

أنواع الأفلام البلاستيكية لشركة بلاستيك كار هي كما يلي:

- لفه أنابيب الري

- فيلم الدفيئة

- الغطاء الثاني للدفيئة

- فيلم الأنفاق

- فيلم الغطاء العضوي للتربة

- فيلم تطهير التربة

- غطاء الكرم

- غطاء باقة الموز



توفر استخدام المواد المضافة المختلفة إمكانيّة خلق الميزات الخاصة في الأفلام الزراعية.

يساعد بعض هذه المواد المضافة على متانته أكثر للمنتج، ويزيد من بعض الميزات الضوئية والحرارية والفيزيائية أو الميكانيكية للمنتج.



نقوم بدراسة بعض هذه المواد المضافة وتأثيراتها فيما يلي:

<p>تسهّل إزالة الغبار من السطح الخارجي للفيلم عن طريق المطر أو الغسل البسيط وتمنع من انخفاض مقدار نقل الضوء من الفيلم.</p>	<p>مادة مضافة مضادة للغبار <b>Anti-Dust</b></p>
<p>تمنع هذه المادة المضافة من خلق الضباب وتساقط قطرات المياه من خلال تغييرات في الخصائص السطحية للفيلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تقليل الضرر الناتج عن قطرات المياه</li> <li>حاجة أقل للسموم ومبيدات الحشرات</li> <li>منع حرق أوراق النباتات نتيجة لضوء أشعة الشمس على قطرات المياه</li> <li>يدخل المزيد من الضوء في الدفيئة عن طريق منع خلق الضباب، مما يؤدي إلى تحسين جودة النباتات.</li> </ul>	<p>مادة مضافة مضادة للضباب <b>Anti-Fog</b> <b>Anti-Drip</b> <b>(AF)</b></p>
<p>تساعد هذه المادة المضافة على امتصاص الأشعة تحت الحمراء وتقلّل تضييع درجة الحرارة.</p> <p>من ميزات هذه المادة المضافة هي كما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>المحافظة على البرد والتجميد ودرجة الحرارة المنخفضة</li> <li>توفير كبير في استهلاك الطاقة</li> <li>تقليل التبخير والتعريق وحفظ الطعم وجودة المنتج</li> <li>الحصاد بسرعة أكثر ومنتج أكثر، وجودة أعلى وتوحيد المنتجات</li> </ul> <p>تقلّل درجة الحرارة الداخلية طوال النهار من خلال منع دخول NIR (الأشعة تحت الحمراء القريبة)، وخلال الليل تمنع من انخفاض درجة الحرارة الداخلية للدفيئة بواسطة منع خروج FIR (الأشعة تحت الحمراء البعيدة).</p>	<p>مادة مضافة أشعة تحت الحمراء <b>Infra-Red</b> <b>(IR)</b></p>
<p>باستخدام كوبوليمر EVA يتمتع الفيلم من المزايا التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>زيادة الشفافية بسبب انخفاض الأنماط الكريستالية</li> <li>زيادة المقاومة ضد حرارة الهيكل المعدني للدفيئة تحسين الخصائص الميكانيكية والحرارية</li> <li>زيادة النعومة وميزة المرونة</li> <li>زيادة متانة الفيلم</li> </ul>	<p>كوبوليمر <b>EVA</b></p>
<p>تسبب كسر أشعة الشمس إلى عدة أشعات أخرى وتؤدي إلى تحسين نشر موحد للضوء داخل الدفيئة وبالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تزيد من كفاءة التمثيل الضوئي.</li> <li>تقلل من الانتحاء الضوئي للنباتات.</li> <li>تقلل من حرق الأوراق والبتلات.</li> <li>تقلل من ظل النباتات.</li> </ul> <p>يجدر بالذكر أن فيلما يحتوى على هذه المواد المضافة يبدو قاتما مكدرا.</p>	<p>مادة مضافة لنشر الضوء <b>Light Diffusion</b> <b>(LD)</b></p>

<p>تعتبر مثبتات الأشعة فوق البنفسجية (UV-Stabilizer) من أكثر المواد المضافة استهلاكاً للأفلام ويتم إضافتها للمحافظة على البوليمرات المختلفة ضد هذه الأشعة.</p> <p>لذلك تزيد هذه المادة المضافة من حياة الفيلم:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المحافظة على فيلم الدفيئة لمدة ٥ سنوات ضد أشعة الشمس والأسباب المدمرة الجوية</li> <li>▪ عدم حساسية المادة المضافة المثبتة ضد السموم المستخدمة في بيئة الدفيئة.</li> <li>▪ تحفيز تلقيح الحشرات والنحل</li> </ul> <p>نظراً للظروف الجوية والبيئية للإقليم الجغرافي، يتم استخدام حياة مرجوة للمنتج وسماكة فيلم الدفيئة من نوع ومقدار UV المحددة.</p>	<p>مثبت الأشعة فوق البنفسجية UV-Stabilizer</p>
<p>من خلال حجب أشعة UV إلى ٣٨٠ نانومتر، تؤدي هذه المادة المضافة إلى:</p> <p>أن تفقد حشرات الدفيئة بصرها وتمنع من التلوثات الفطرية والفيروسية وتدمير المنتجات الناتجة عن الذباب الأبيض والمن والعنكبوت الأحمر والآفات الأخرى.</p> <p>نتيجة لذلك، تسبب تقليل مقدار ملحوظ من استهلاك السموم الزراعية أيضاً.</p> <p>يجدر بالذكر أنه في الحالات التي يستخدم اللقاح من قبل الحشرات لإنتاج النباتات، يجب عدم استخدام هذه المادة المضافة.</p>	<p>فلتر التحكم عن المرض AB</p>



## لفة أنابيب الري

لفة الري أو أنابيب إمداد المياه هي فيلم البولي إيثيلين متعدد الطبقات دون الشقوق تنتج من تركيب البولي إيثيلين الخفيف والثقيل والمادة المضافة المضادة للأشعة فوق البنفسجية في حالة الضرورة وما إلى ذلك، ويتم وضعها على الأرض بسهولة ويتم توصيلها بمصدر المياه منها الحوض والبئر أو قنوات المياه، وتتطلب ضغط المياه المنخفض. تكون هذه الطريقة من أسرع طرق الري وأسهلها وأكثرها اقتصادا. استخدام لفات الري في الزراعات في الصفوف لها ميزات عدة:

- تؤدي لفات الري إلى توفير استهلاك المياه بسبب انخفاض التسرب العمق والتبخر السطحي للمياه أثناء النقل والتوزيع في الأراضي الزراعية. وبناء عليه، تزيد كفاءة الري في الصفوف، وبعد إزالة القنوات الترابية الضرورية في الري التقليدي يتم إضافة سطح المساحة المزروعة.
- تكون خفيفة الوزن وقليلة الحجم جدا، ويمكن نقلها وتحريكها بسهولة.
- هذا النظام سهل التثبيت والتشغيل والاستخدام جدا، وليس بحاجة إلى دورات تدريبية خاصة، وتكاليف إصلاحه وصيانته طفيفة.
- تمنع من نقل البذور والعشب الزائد من خلال تيار المياه إلى المزرعة، وتخفض تكاليف مبيدات الأعشاب ورش السموم والإزالة الميكانيكية للأعشاب الزائدة في المزرعة.
- تمنع لفات الري من التآكل السطحي للتربة.
- لفات الري تقدر على توزيع الأسمدة الكيميائية ونقلها من خلال تيار المياه، وزيادة كفاءة استهلاك الأسمدة. كما تمنع من إنشاء الرطوبة غير المرجوة في سطح المزرعة والحديقة، وبالتالي تمنع من تفشي الأمراض الفطرية والطفيلية وغير ذلك في المزرعة.
- يمكن استخدامها أيضا في الصناعات والمصانع ومراكز تربية المواشى والدفيئات بدون تثبيت الصمام ولنقل المياه فحسب. الأنابيب ذات الصمام لها أقل تكاليف مقارنة لأنظمة الري الجديدة، وإجراؤها يكون اقتصاديا لزراعة جميع المحاصيل الزراعية وحتى في الأراضي الصغيرة.





اسم المنتج	لفة الري
الأسماء الأخرى	أنبوب إمداد المياه، أنبوب مسطح للري، لفة الري من البولي ايثيلين
الاستخدامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حالات الري مع الضغط المنخفض في الصناعات العامة للإنشاءات ونقل المياه وتفريغها</li> <li>▪ الصناعات الزراعية للري</li> <li>▪ أنظمة الري السطحية</li> <li>▪ الري منخفض الضغط</li> </ul>
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المرونة العالية</li> <li>▪ سهولة الجمع والنقل (أثناء العمل وفي نهاية الموسم)</li> <li>▪ المقاومة العالية ضد الظروف البيئية والتآكل</li> <li>▪ يمكن استخدامها من جديد إلى فترة الاستهلاك والبلى</li> <li>▪ التوفير في استهلاك المياه والطاقة والأسمدة ومبيدات الأعلاف وتكاليف العمال</li> <li>▪ زيادة سطح المساحة المزروعة للمنتج ومقدار المحاصيل</li> <li>▪ سهولة استخدام الآلات في المزارع من حيث عدم وجود عوائق الري التقليدي</li> <li>▪ عدم الحاجة إلى القوى المتخصصة، والتثبيت السريع والسهل</li> <li>▪ عدم الحاجة إلى الإصلاح والصيانة</li> <li>▪ إمكانية إعادة تدوير الفيلم</li> </ul>
السماكة	يتم إنتاجها عادة على شكل طبقتين ٤٠٠ إلى ٧٠٠ ميكرون، حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجها عادة من ٥ إلى ٢٥ سم (٢ إلى ١٠ بوصات)، حسب طلب العميل.
اللون	يتم إنتاجها شفافة وباللون الأصفر والأخضر والأبيض والأزرق والأسود والحليبي والفضي و ... ، حسب طلب العميل.
المتانة	يتم إنتاجها عادة لمدة فيما بين ٦ إلى ٢٤ شهرا، حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	اللفة المغطاة بغلاف البولي ايثيلين، القطر الداخلي للملف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكرس باستخدام الأغشية البلاستيكية.



## فيلم الدفيئة

الدفيئة مساحة للحفاظ على النباتات والتحكم عليها لتنمو دون تلف ومانع. فيلم الدفيئة هو أحد أنواع الأغشية البلاستيكية التي تحافظ على نباتات الدفيئة. يتم إنتاج هذه الأفلام من تركيب البولي ايثيلين الخفيف والثقيل والخفيف الخطى والمواد المضافة المتنوعة لإنشاء آثار مختلفة لتغطية الخضار والنباتات والفواكه.

يختلف نوع المضافات المستهلكة في إنتاج الفيلم وسماكته حسب مدة المتانة المطلوبة للعميل وأيضا موقع الاستهلاك ونوع التربة ومبيدات الآفات.

تم إنتاج أفلام الدفيئة لشركة بلاستيك كار من المواد الخام والمواد المضافة ذات الجودة العالية لزيادة متانته وكفاءة المنتج.





اسم المنتج	فيلم الدفيئة
الأسماء الأخرى	غطاء الدفيئة، بلاستيك الزراعة، بلاستيك الدفيئة
الاستخدامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الحفاظ على النباتات أمام الظروف الجوية</li> <li>▪ تحسين الزرع وزيادته</li> <li>▪ استخدام أقل من مبيدات الآفات</li> </ul>
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تحسين جودة المنتج</li> <li>▪ مقاوم ومتين</li> <li>▪ يمكن تقديمه في أنواع عادية ومخصصة للاستخدام في المناطق الخاصة</li> <li>▪ المتانة حسب طلب العميل ( ١ إلى ٥ سنوات)</li> </ul>
السماكة	يتم إنتاجه عادة بين ١٠٠ إلى ٣٠٠ ميكرون، حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجه عادة من ٥ إلى ١٠ أمتار، حسب طلب العميل.
المضافات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مضاد للغبار</li> <li>▪ مضاد للضباب</li> <li>▪ كوبوليمر EVA</li> <li>▪ الأشعة تحت الحمراء</li> <li>▪ نشر الضوء</li> <li>▪ مثبت الأشعة فوق البنفسجية</li> <li>▪ فلتر التحكم على المرض</li> </ul>
اللون	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ شفاف</li> <li>▪ شبه شفاف</li> <li>▪ أصفر أو ليموني</li> <li>▪ أخضر أو فوسفوري</li> </ul>
التعبئة والتغليف	اللفه المغطاه بغلاف البولي ايثيلين، القطر الداخلى للملف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكسر باستخدام الأعطيه البلاستيكية.





## الغطاء الثاني للديئة

غرض استخدام الغطاء الثاني للديئة هو الحفاظ والصيانة والمنع من تبديد الحرارة الناتجة عن نور أشعة الشمس في الديئة. يتم إنتاج الغطاء الثاني للديئة لشركة بلاستيك كار من المواد الخام والمواد المضافة ذات الجودة العالية لزيادة متانة وكفاءة المنتج. من خلال امتصاص الأشعة تحت الحمراء، تؤدي هذه الأفلام إلى انخفاض تذبذب درجة حرارة الليل والنهار في داخل الديئة.

الغطاء الثاني للديئة	اسم المنتج
فيلم ترمو، الفيلم الحراري، فيلم ترمال، الغطاء الداخلي للديئة، الطبقة الداخلية للديئة و ...	الأسماء الأخرى
منع تضييع درجة الحرارة الداخلية للديئة	الاستخدامات
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تقليل تكاليف الوقود</li> <li>▪ استهلاك أقل من الطاقة</li> <li>▪ إمكانية إعادة تدوير الفيلم</li> </ul>	الميزات
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مضاد للضباب</li> <li>▪ كوبوليمر EVA</li> <li>▪ فلتر الأشعة تحت الحمراء IR</li> </ul>	المضافات
يتم إنتاجه عادة بين ٨٠ إلى ٢٠٠ ميكرون، حسب طلب العميل.	السماكة
يتم إنتاجه عادة من ٤ إلى ١٠ أمتار، حسب طلب العميل.	العرض
يتم إنتاجه شفافاً، حسب طلب العميل.	اللون
اللفة المغطاة بغلاف البولي إيثيلين، القطر الداخلي للملف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكسر باستخدام الأعطية البلاستيكية.	التعبئة والتغليف



## فيلم الأنفاق

تستخدم أفلام الأنفاق للزراعات قصيرة الأجل لمنتجات كالبطيخ الأحمر والشمام والفراولة و... . للأنفاق منخفضة الارتفاع هيكل شبه دائري تسهل امتصاص أشعة الشمس بكثير، وتحافظ على المحاصيل الزراعية إزاء الأضرار البيئية والحشرات. من ناحية أخرى، تسبب انخفاض تذبذبات درجة حرارة الليل والنهار. كما يصل هذا الفيلم تضييع كمية المياه إلى الأقل. تم إنتاج الأنفاق منخفضة الارتفاع لشركة بلاستيك كار من المواد الخام والمواد المضافة ذات الجودة العالية لزيادة متانة وكفاءة المنتج.

اسم المنتج	فيلم الأنفاق منخفضة الارتفاع
الأسماء الأخرى	غطاء المنتج، فيلم النفق الصغير، فيلم الدفيئة منخفضة الارتفاع، فيلم الدفيئة المصغرة، فيلم الحلقات منخفضة الارتفاع و...
الاستخدامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ زراعة البطيخ الأحمر والشمام والفراولة</li> <li>▪ صيانة المنتج ضد الرياح والأمطار الشديدة</li> <li>▪ تقليل استهلاك المياه</li> <li>▪ الحفاظ على درجة حرارة التربة</li> </ul>
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ زيادة استهلاك المواد المغذية من قبل النباتات</li> <li>▪ تحسين درجة الحرارة لنمو النباتات</li> <li>▪ الحفاظ على النباتات ضد الظروف الجوية السيئة</li> <li>▪ مناسب للزرع في موسم الشتاء</li> <li>▪ إمكانية إعادة التدوير</li> </ul>
المضافات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مضاد للضباب</li> <li>▪ نشر الضوء</li> <li>▪ IR</li> <li>▪ EVA</li> <li>▪ مثبت UV</li> </ul>
السماكة	يتم إنتاجه عادةً بين ٥٠ إلى ١٠٠ ميكرون، حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجه عادةً من متر واحد إلى ٦ أمتار، حسب طلب العميل.
اللون	شفاف، ليموني، أخضر
التعبئة والتغليف	اللفة المغطاء بغلاف البولي إيثيلين، القطر الداخلي لللف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكسر باستخدام الأغشية البلاستيكية.



## فيلم الغطاء العضوي للتربة (MULCH)



اليوم يتزايد استخدام فيلم الغطاء العضوي (Mulch) البلاستيكي من نوع البولي ايثيلين في الزراعة من أجل زيادة كفاءة ونمو أمثل للنباتات. من الميزات الرئيسية لمنع نمو العلف الزائد هي الحفاظ على درجة حرارة التربة وزيادتها ومنع تبخر وضياح المياه. يمكن للغطاء العضوي الأخص أيضا أن يستخدم لتسريع نمو النباتات وتحسينها وطرده الحشرات والآفات. كما أن هذا الفيلم يستخدم كعزل النباتات من التربة ضد الرطوبة ومنع الاتصال بالتربة وتقليل كبير في تآكل وفساد الفواكه بسبب حساسية النبات للمرض والعفن والفطر. يجدر بالذكر أنه إذا طلب العميل، يمكن إنشاء الثقب على سطح الفيلم أثناء الإنتاج في شركة بلاستيك كار.

اسم المنتج	فيلم الغطاء العضوي (Mulch)
الأسماء الأخرى	فيلم عاكس، بلاستيك الغطاء العضوي (Mulch)، مالتش الزراعة، أغطية عاكسة مائية
الاستخدامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقيق غاية انعكاس الضوء</li> <li>منع نمو العلف الزائد</li> <li>طرده الحشرات</li> <li>الحفاظ على الكثافة والرطوبة وحرارة التربة</li> </ul>
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>تسريع مدة الزرع</li> <li>تقليل غسل الأسمدة</li> <li>تحسين جودة المنتج</li> <li>تقليل تلف الجذور</li> <li>سهولة الاستخدام والجمع</li> <li>إمكانية إعادة التدوير</li> </ul>
السماعة	يتم إنتاجه عادة بين ٢٠ إلى ١٠٠ ميكرون، حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجه عادة من ٥ سم إلى ٦ أمتار، حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	اللفة المغطاة بغلاف البولي ايثيلين، القطر الداخلي لللف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكرس باستخدام الأغطية البلاستيكية.



	بنی	<ul style="list-style-type: none"> <li>السماح لمرور الحرارة وتسخين التربة أثناء النهار</li> <li>تقليل أضرار الحرارة أثناء الليل</li> <li>الكدرة المناسبة لمنع نمو العلف الزائد</li> </ul>
	أصفر	<ul style="list-style-type: none"> <li>امتصاص بعض الحشرات مثل الذباب الأبيض على سطحه ومنع تلف النباتات</li> </ul>
	أصفر/بنی	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتمتع بمزايا كلا فيلمين البنى والأصفر</li> </ul>
	أخضر شبه شفاف	<ul style="list-style-type: none"> <li>التحكم على العلف الزائد</li> <li>مرور الضوء والنور بشكل صحيح والحفاظ على التربة</li> </ul>
	فضی/أسود	<ul style="list-style-type: none"> <li>منع نمو العلف الزائد</li> <li>انعكاس الضوء بواسطة اللون الفضي يؤدي إلى دفع الحشرات والحفاظ على النباتات ضد الفيروسات</li> <li>انعكاس الضوء يؤدي إلى النضارة في الفواكه الحمراء</li> </ul>
	أبيض/أسود	<ul style="list-style-type: none"> <li>التحكم الأمثل على العلف الزائد</li> <li>انعكاس الضوء المناسب بواسطة الأبيض</li> <li>يجذب الضوء والنور المفيد بواسطة النباتات</li> </ul>
	شفاف	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعزيز الجذر وتسريع مدة الحصاد</li> <li>تقليل تأثيرات المناخ على المنتجات قيد النمو</li> <li>إمكانية رؤية المنتج</li> <li>مناسب للفواكه الصيفية</li> <li>مناسب للمناخات الباردة</li> </ul>

## الألوان



## فيلم تطهير التربة

نستخدم في بعض المناطق لزراعة المنتجات والمحاصيل التي لها جذور سطحية مثل الفراولة عمليات تطهير التربة من قبل المواد الكيميائية مثل بروميد الميثيل أو الشمس (solarization / التسخين بالطاقة الشمسية غير النشطة). يستخدم من أجل الحفاظ على مواد التطهير ومنع التبخر وخروجه من التربة من الأغشية البلاستيكية. هدف استخدام هذه الأفلام هو الحفاظ على مواد التطهير في التربة ضد الآفات والأمراض والفيروسات والبكتيريا الضارة. وعادة هذه الأفلام لها متانة لمدة شهرين ولها المضافات المثبتة للأشعة فوق البنفسجية. ويمكن زيادة هذه المضافات إذا احتاج العميل إلى زيادة مدة المتانة. إذا يتم استخدام هذا الفيلم في عملية الشمس، يمكن أيضا استخدام المادة المضادة للتقطر (Anti Drop) وفي تلك الحالة، يمنع تكوين القطرات على سطح الفيلم وزيادة نقل الحرارة إلى التربة.





اسم المنتج	فيلم تطهير التربة
الأسماء الأخرى	فيلم الترطيب، غطاء الترطيب، غطاء التطهير و ...
الاستخدامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تطهير لتربة من البيئية ومنع هدم الكائنات المفيدة</li> <li>▪ تطهير التربة بواسطة المواد الكيميائية</li> <li>▪ تقليل مدة الشمس</li> </ul>
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التحكم على أمراض التربة</li> <li>▪ تقليل مدة الشمس أو تطهير التربة</li> <li>▪ تكلفة مناسبة</li> <li>▪ سهولة التثبيت</li> <li>▪ عدم الحاجة إلى الصيانة والإصلاح</li> <li>▪ إمكانية إعادة التدوير</li> </ul>
المادة المضافة	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مضاد للتقطر</li> <li>▪ مثبت الأشعة فوق البنفسجية</li> </ul>
السماكة	يتم إنتاجه عادة من ٣٥ إلى ٧٠ ميكرون حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجه عادة من ٢ إلى ١٠ أمتار حسب طلب العميل.
اللون	يتم إنتاجه شفافة حسب طلب العميل.
المتانة	يتم إنتاجها عادة لمدة فيما بين ٦ إلى ٢٤ شهرا حسب طلب العميل.
التعبئة والتغليف	اللفة المغطاة بغلاف البولي ايثيلين، القطر الداخلي للملف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكسر باستخدام الأغشية البلاستيكية.





## غطاء الكرم

مجموعة من الأفلام الزراعية لشركة بلاستيك كار التي تستخدم لتغطية الكرم لمنع التجمد في الشتاء وتحسين نقل الضوء وتقليل الحرارة.

اسم المنتج	غطاء الكرم
الأسماء الأخرى	غطاء عنقود العنب، صفائح غطاء الكرم، غطاء حصاد منتجات الكرم
الاستخدامات	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ غطاء الكرم لمنع التجمد في الشتاء</li> <li>■ تحسين نقل الضوء</li> <li>■ تقليل الحرارة</li> </ul>
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أفلام مرنة، قوية ومتينة</li> <li>■ صيانة عناقيد العنب ضد هطول المطر</li> <li>■ تقليل تضييع الحرارة أثناء الليل (تأثير التدفئة)</li> <li>■ تقديم جودة أفضل وحصاد المنتج في وقت أسرع</li> <li>■ تقليل توترات الأشعة الشمسية القوية إلى المنتج (تأثير نشر الضوء)</li> <li>■ تكلفة مناسبة</li> <li>■ سهولة التثبيت</li> <li>■ عدم الحاجة إلى الصيانة والإصلاح</li> <li>■ إمكانية إعادة التدوير</li> </ul>
المادة المضافة	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مضاد للتقطر</li> <li>■ مثبت الأشعة فوق البنفسجية</li> </ul>
السماكة	يتم إنتاجه عادة من ٨٥ إلى ١٢٠ ميكرون حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجه عادة من ٢ إلى ٦ أمتار حسب طلب العميل.
اللون	يتم إنتاجه شفافاً وباللون الأصفر والأخضر حسب طلب العميل.
المتانة	٦ شهرا
التعبئة والتغليف	اللفة المغطاة بغلاف البولي ايثيلين، القطر الداخلي للملف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكسر باستخدام الأعطية البلاستيكية.



## غطاء باقة الموز

أكياس البولي ايثيلين الزرقاء التي تستخدم لزراعة الموز وتحسين جودة الموز ومظهرها، وصيانتها باقة الموز إزاء الطيور والآفات. يتم إنتاجها على شكل لفة إذا طلب العميل.

اسم المنتج	غطاء باقة الموز
الأسماء الأخرى	كيس نضج الموز، غطاء الموز، الكيس الأزرق
الاستخدامات	زراعة الموز
الميزات	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ يساعد على حصاد المنتج بشكل أسرع</li> <li>■ يساعد على نضج المنتج</li> <li>■ تحسين جودة الموز ومظهره</li> <li>■ الحفاظ ضد الظروف البيئية (الرياح، الأمطار، الشمس)</li> <li>■ منع الجراحات مثل خدش الموز وكدمته</li> <li>■ منع اصطدام الطيور والحشرات والآفات</li> <li>■ إعادة التدوير</li> </ul>
السماكة	يتم إنتاجه عادة من ٢٠ إلى ٤٥ ميكرون حسب طلب العميل.
العرض	يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
الطول	يتم إنتاجه حسب طلب العميل.
اللون	أزرق
التعبئة والتغليف	اللفة المغطاة بغلاف البولي ايثيلين، القطر الداخلي لللف ٧٦ ملم، يمكن تعزيز الملفات لمنع التكسر باستخدام الأغشية البلاستيكية. إذا يتم إنتاجه بشكل أكياس، تكون التعبئة والتغليف بصورة سائبة في أكياس ١٠ إلى ٢٠ كغم من البولي ايثيلين. وإلا يتم تعبئتها حسب طلب العميل.



پلاستیکار  
PlasticKar



**العنوان:** ایران، طهران، شارع ونک، زقاق ارم، رقم 1، الوحدة 6، الرمز البريدي 1994733131

الهاتف: +98 21 - 88 79 08 27-8 | الفاكس: +98 21 - 88 88 07 35

[www.plastickar.com](http://www.plastickar.com)

[info@plastickar.com](mailto:info@plastickar.com)