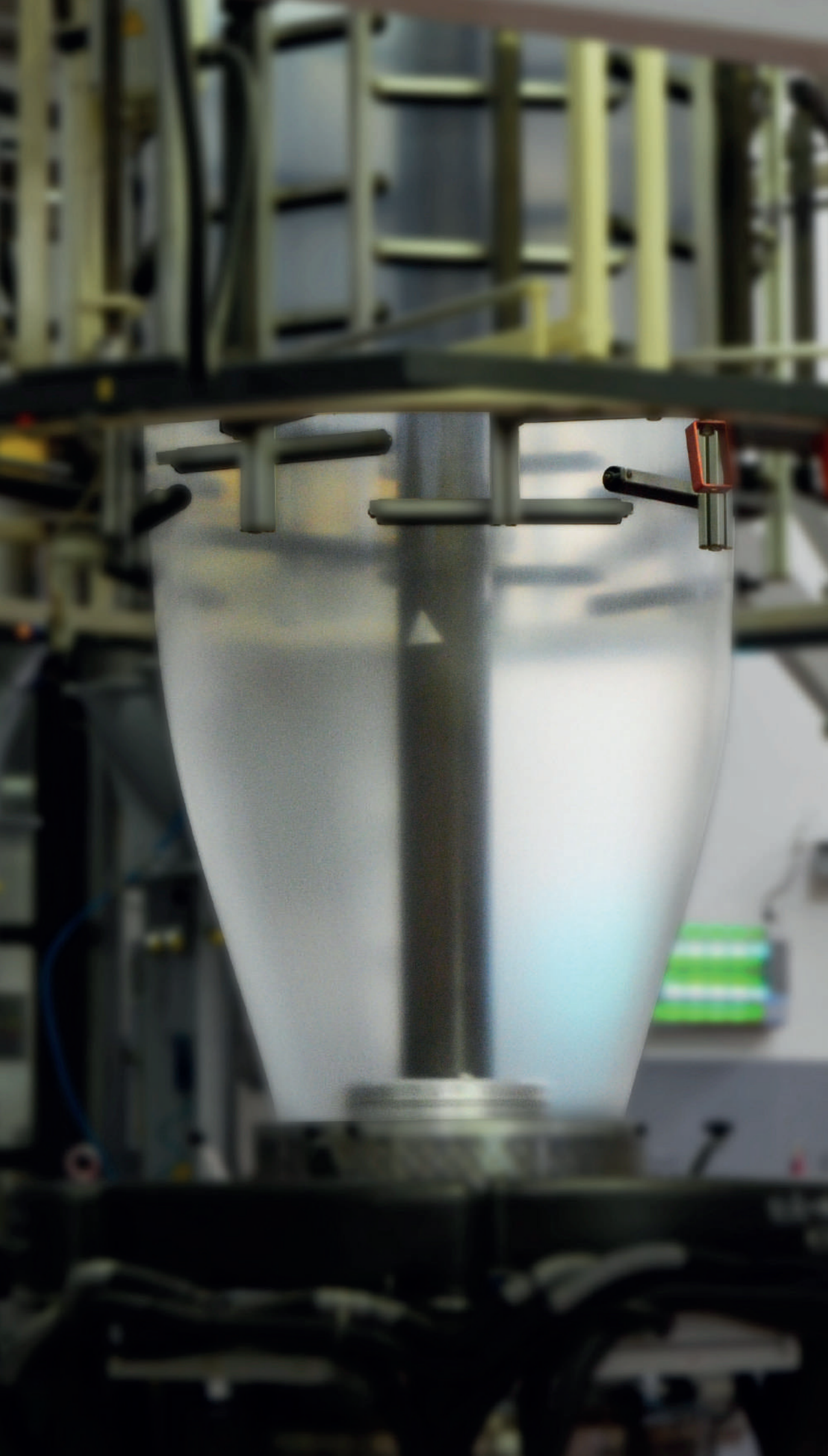




---

ENDÜSTRİYEL AMBALAJDA  
MÜŞTERİ ODAKLI ÇÖZÜMLER

---



# iÇİNDEKİLER

**01**

**PE SHRINK FİLM**  
Pe Shrink Film

**4-5**

**02**

**POLİOLEFİN SHRINK FİLM**  
Polyolefin Shrink Film

**6-7**

**03**

**BALONLU NAYLON**  
Bubble Wrap

**8-9**

**04**

**LAMİNASYON  
FİMLER**  
Lamination Films

**10-11**

**05**

**EVA RULO VE  
TORBALAR**  
Eva Rolls and Bags

**12-13**

**06**

**GOFRAJLI FİMLER**  
Embossed Films

**14-15**

**07**

**MAP VE  
ANTİFOG TORBALAR**  
Map and Antifog Bags

**16-17**

**08**

**ENDÜSTRİYEL RULO,  
TORBA, TABAKA VE  
ÖRTÜLER**  
Industrial Rolls, Bags and Sheets

**18-19**

**09**

**ANTİSTATİK (ESD)  
ÜRÜNLER**  
Antistatic ESD Products

**20-21**

**10**

**POLİETİLEN GRANÜL**  
Polyethylene Granules

**22-23**

**11**

**STREÇ FİLM**  
Stretch Film

**24-26**

PE  
SHRINK

FILMLER

POLYETHYLENE  
SHRINK  
FILMS & ROLLS



## Polietilen (PE) Shrink Filmler

Polyethylene Shrink  
Films & Rolls

Yüksek performans shrink filmlerimizi, ihtiyaçlarınız doğrultusunda parlak, baskılı, renkli, delikli, UV dayanımlı, 15 mikron kalınlığa kadar ince filmler üretebiliyoruz.

Our high-performance shrink films can be produced bright, printed, perforated, UV resistant and up to 15 microns thick according to your needs.



# POLIOLEFIN SHRINK

# FILMLER

POLYETHYLENE  
SHRINK  
FILMS & ROLLS



## Poliolefin Shrink Filmler

### Polyolefin Shrink Films

- Yüksek elastikli yapı,
- Yüksek shrinkleme performansı,
- Yüksek delinme ve yırtılma mukavemeti,
- Gıda ile temasa uygun,
- İhtiyaca göre baskılı üretilebilir,
- Tüm makinelerle uyumlu,
- Yüksek parlaklık ve şeffaflık,
- Çevreci ve %100 geri dönüştürülebilir,
- Daha ince film ile daha yüksek mukavemet

- Highly elastic structure,
- High shrinking performance,
- High puncture and tear strength,
- Compatible with all machines,
- Suitable for contact with food,
- Can be produced printed according to needs,
- High brightness and transparency,
- Eco-friendly and 100% recyclable,
- Higher strength with thinner film



BALONLU

NAYLON

BUBBLE WRAP



## Balonlu Naylon

### Bubble Wrap

- Balonlu Naylon Rulo (2katlı, 3katlı)
- Büyük Baloncuklu Balonlu Naylon Rulo (2katlı, 3katlı)
- Laminasyonlu ürünler (PE Köpük, kağıt, metalize film)
- Baskılı Balonlu Naylon
- Mikro Baloncuklu Naylon
- Torba ve Tabakalar

- Bubble Wrap Roll (2-pack, 3-pack)
- Big Bubbled Nylon Roll (2-pack, 3-pack)
- Laminated products (PE Foam, paper, metalized film)
- Printed Bubble Wrap
- Micro Bubble Wrap
- Bags and Plates



Balon Çapı Bubble Diameter	Balon Şekli Bubble Shape
5 mm	
5 mm	
10 mm	
10 mm	
30 mm	
30 mm	



# LAMINASYON FILMLER

LAMINATING  
FILMS

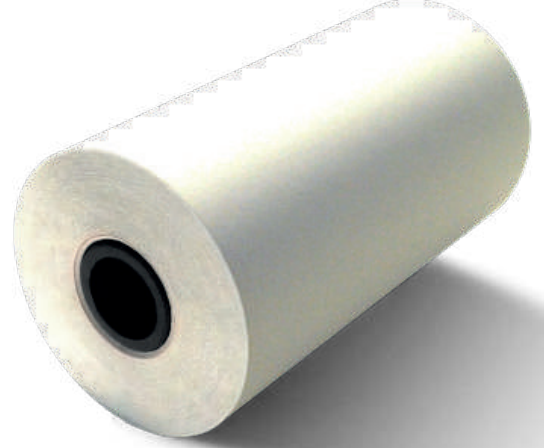


## Laminasyon Filmler

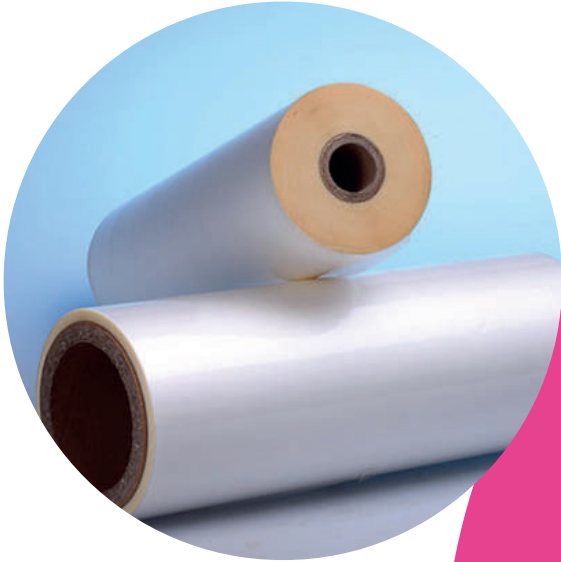
### Laminating Films

Laminasyon filmleri ileri teknoloji gerektiren makinelerle üretilebilen çok özel ve hassas ürünlerdir. Bu ürünler ağırlıklı olarak kağıt sektöründe kullanılmakta ayrıca farklı kullanım alanları da mevcuttur.

Lamination films are very special and sensitive products that can be produced by advanced technological machines. These products are generally used in the paper industry and they are available in different usage areas.



Film Çeşidi Film Type	Minimum Minimum	Maximum Maximum
AYPE Laminasyon Filmi	28 Mikron	150 Mikron
LDPE Lamination Film	28 Microns	150Microns
YYPE Laminasyon Filmi	7 Mikron	40 Mikron
HDPE Lamination Film	7 Microns	40Microns



# EVA RULO VE TORBALAR

EVA ROLLS  
AND BAGS



## Eva Rulo ve Torbalar

### Eva Rolls and Bags

#### Eva Torba

Kauçuk sektöründe kauçuk hamurunun hazırlanması esnasında yoğun olarak kullanılmaktadır.

#### Eva Rulo

Tekstil, ayakkabı, otomotiv gibi birçok sektörde kullanım alanına sahiptir.

#### Eva Bags

Eva bags are used extensively in the rubber industry during the preparation of rubber dough.

#### Eva Roll

They are used in many sectors such as textiles, shoes, automotive.



# GOFRAJLI FİLMLER

EMBOSSSED  
FILMS

# GOFRAJLI POLİETİLEN FİLM

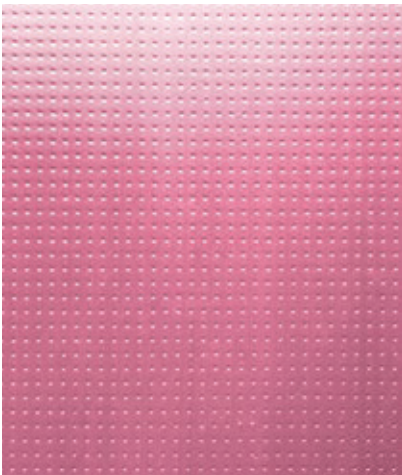
## KAUÇUK AYIRICI POLİETİLEN FİLM

**Gofrajlı Polietilen Film, kauçuk ayırıcı polietilen film ya da gofrajlı (kabartmalı) film olarak bilinir. Genellikle yapışkan tabakalar üzerinde ayırıcı tabaka olarak kullanılır. Filmin yüzeyindeki kabartma; havayı hapseder ve filmin diğer katmanlarla temas ettiği alanı azaltır. Birde taşıma sırasında kauçuk hamurunda oluşan gazların dışarı atılmasını kolaylaştırır. Bu film yoğun olarak; kauçuk ve lastik sektörlerinde ham kauçuk levhaların vulkanizasyon öncesinde rulo veya plaka halinde birbirine yapışmadan istiflenerek nihai ürün üretim hattına aktarılması/taşınması sırasında kullanılır.**

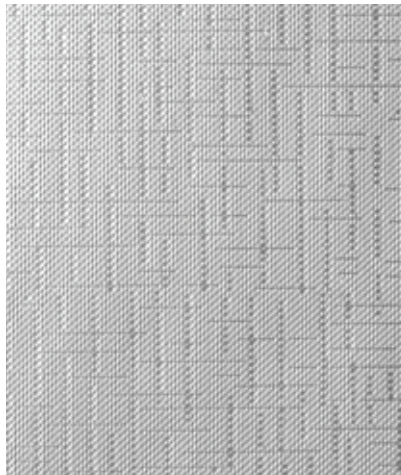
Bu film ayrıca astar görevi de görerek; yapıştırıcının yanlış yüzeye zamanından önce yapışmasını önleyerek ürünün kullanıma hazır olana kadar iyi durumda kalmasını sağlar.

Gofrajlı polietilen film aynı zamanda lastik tabakaların eşit şekilde kesilmesini de kolaylaştırır; israfı azaltır ve üretim sürecini basitleştirir.

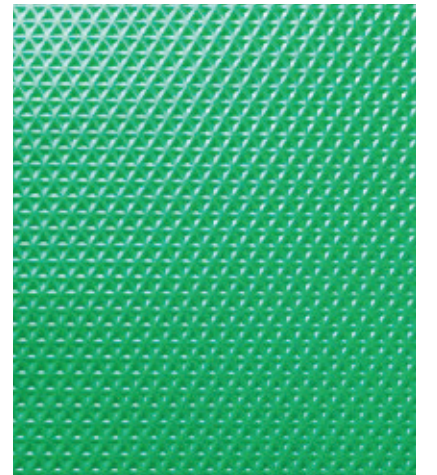
Gofrajlı polietilen filmler yapışkan alt tabakaları ayırma filmi olarak yaygın kullanılır. Filmin yüzeyindeki kabartma, film ve alt tabaka arasındaki temas alanını azaltır ve havayı hapseder. Ayrıca filminin yapışkan yüzeyden kolayca çıkarılmasını kolaylaştırır.



Noktalı



Keten



Diamond

## POLYETHYLENE EMBOSSSED FILM

RUBBER SEPERATOR  
POLYETHYLENE FILM

**Embossed Polyethylene Film is also known as rubber release polyethylene film or embossed polyethylene film. It is generally used as a separation layer on adhesive layers. Relief on the surface of the film; it traps air and reduces the area where the film comes into contact with other layers. It also facilitates the discharge of gases formed in the rubber dough during transportation.**

This film is extensively used in the rubber and tire industries to transfer/carry raw rubber sheets to the final product production line by stacking them in rolls or plates without sticking together before vulcanization. The film acts as a liner, preventing the adhesive from prematurely adhering to the wrong surface, ensuring the product remains in good condition until it is ready for use.

Embossed polyethylene film also facilitates even cutting of rubber sheets; It reduces waste and simplifies the production process.

Embossed films are widely used as separation films on mostly sticky substrates. The applied embossing reduces the contact area between film and substrate and traps air. This makes the film easy to remove.

## GEPRÄGTE FOLIE AUS POLYETHYLEN

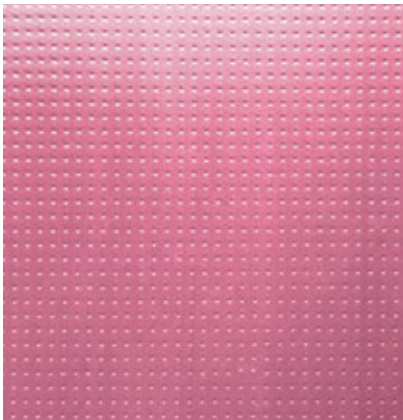
TRENNFOLIE  
AUS GUMMI

**Geprägte Polyethylen Folie ist als Gummitrenn-Polyethylen Folie oder Geprägte Folie bekannt. Im Allgemeinen wird es als trennschicht auf klebeschichten verwendet. Das Relief auf der Oberfläche der Folie schließt Luft ein. Es reduziert den bereich, in dem die folie mit anderen schichten in kontakt kommt. Es erleichtert auch die freisetzung von gasen, die beim transport in der gummipaste entstehen.**

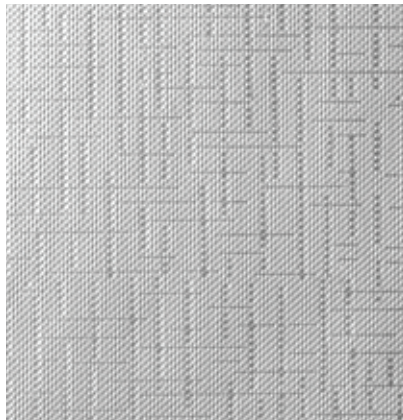
Diese Folie wird häufig in der gummi- und reifenindustrie verwendet, wenn rohe gummiplatten in rollen oder platten gestapelt werden, ohne vor der Vulkanisation zusammenzukleben, und zur produktionslinie des endprodukts transportiert/befördert werden. Dieser film fungiert auch als grundierung; es verhindert ein vorzeitiges anhaften des Klebers an der falschen oberfläche und sorgt dafür, dass das produkt bis zur verwendung in gutem zustand bleibt.

Geprägte Polyethylen Folie erleichtert zudem das gleichmäßige schneiden von gummiplatten; es reduziert abfall und vereinfacht den produktionsprozess.

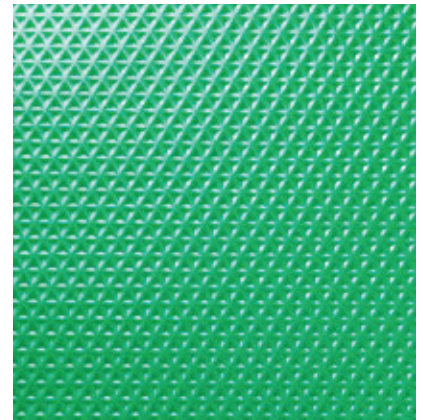
Geprägte Polyethylen Folien werden häufig als trennfolien für klebesubstrate verwendet. Das Relief auf der oberfläche der folie verringert die kontaktfläche zwischen der folie und dem substrat und schließt luft ein. Außerdem erleichtert es das einfache entfernen der folie von der klebefläche.



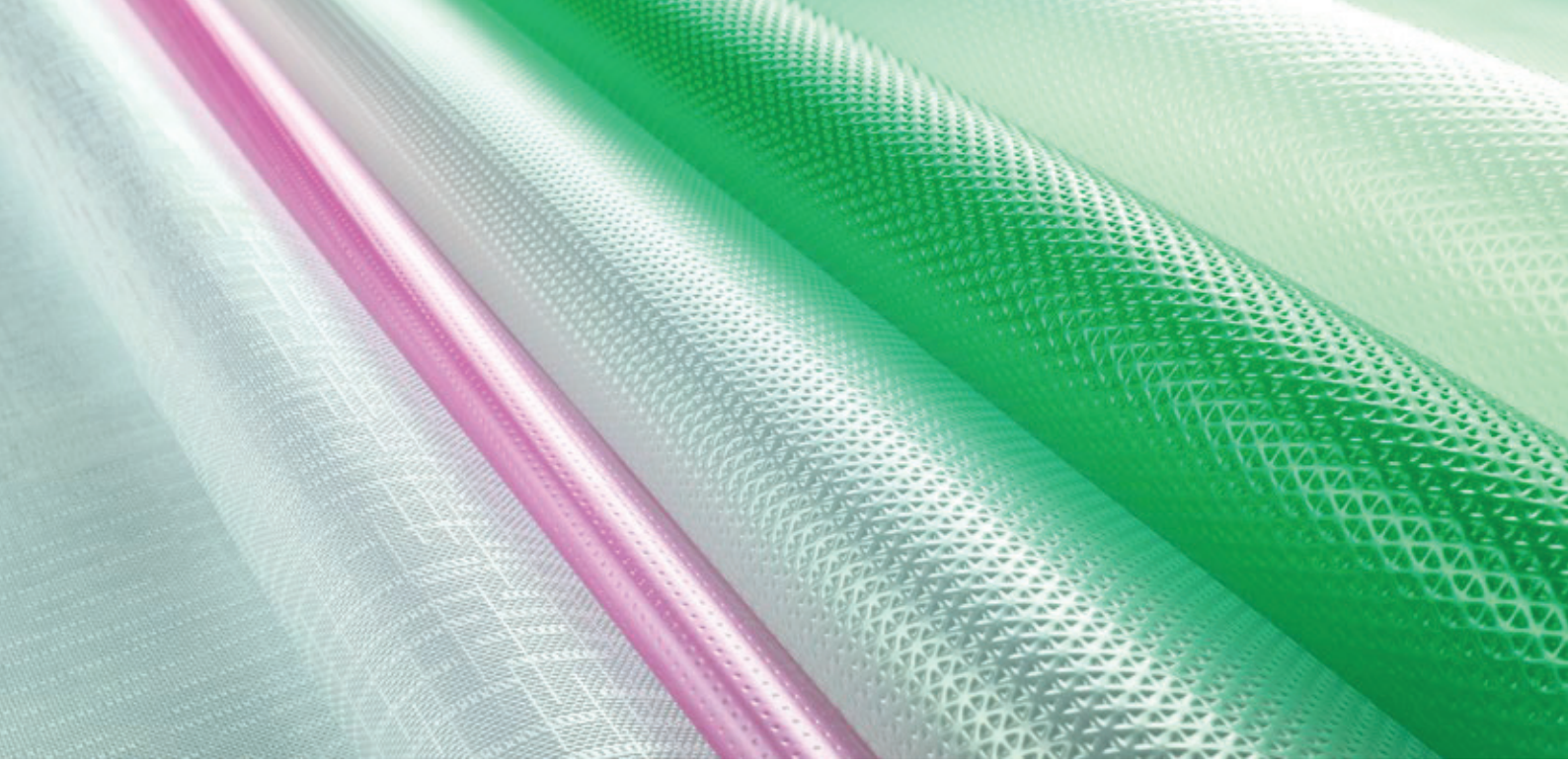
Dotted / Gepunktet



Linen / Leinen



Diamond / Diamant



Poliner Plastik'in ürettiği gofralı polietilen film müşteri ihtiyaçlarına göre farklı renk, ebat, kalınlık ve desenlerde (piramit, noktalı, keten) olabilmektedir. Ürün Ölçüleri:

Film Kalınlık	50 mikron-120mikron arasında müşteri talebine göre değişebilir.
Film Geniřliđi	Maksimum film eni 1.600mm'dir.
Göbek Rulo İç Çapı	76 mm.
Bitmiş Rulo Çap	Maksimum 600mm'dir. Müşteri talebine göre daha düşük sarımlarda da olabilir.
Max. Desen Yüksekliđi	300 mikron.
Film Renkleri	Her renkte üretilebilir.
Film Desenleri	Noktalı, Keten ve Diamond.

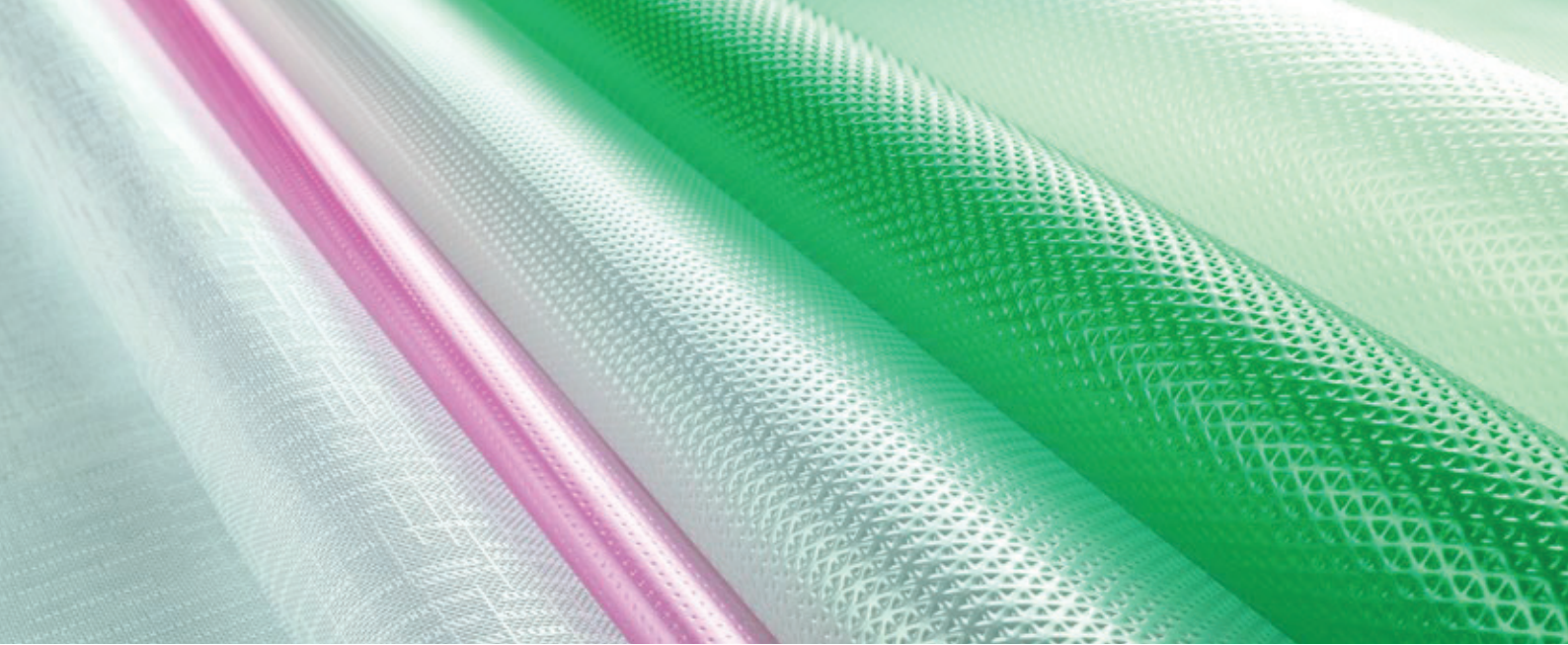


Detaylı sorularınız ve bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



[poliner.com.tr](http://poliner.com.tr) [f](https://www.facebook.com/poliner) [@](https://www.instagram.com/poliner) [in](https://www.linkedin.com/company/poliner) poliner





Embossed polyethylene film produced by Poliner Plastik can be in different colors, sizes, thicknesses and patterns (Diamond, Dotted, Linen) according to customer needs.

Film Thickness	<b>50 micron - 120 micron according to customer demand.</b>
Film Wide	<b>Max. film width is 1.600mm.</b>
Internal Core	<b>76 mm.</b>
External Core	<b>Max. is 600mm. according to customer demand can be less.</b>
Max. Pattern Hight	<b>300 micron.</b>
Film Colours	<b>Can be in different colours.</b>
Film Patterns	<b>Dotted, Linen and Diamond.</b>

*Please contact us for detailed questions and information.*



Geprägte Polyethylen Folien von Poliner Plastik können je nach kundenwunsch in verschiedenen farben, größen, stärken und mustern (Diamant, Gepunktet, Leinen) erhältlich sein.

Dicke der Kunststoffolie	<b>Zwischen 50 Mikrometer und 120 Mikrometer.</b>
Breite der Kunststoffolie	<b>Maximale 1.600mm.</b>
Papp-oder Kunststoffkern	<b>76 mm.</b>
Rollenaussendurchmesser	<b>Das Maximum beträgt 600 mm.</b>
Musterhöhe	<b>Maximale 300mm.</b>
Film Farben	<b>Es kann in den gewünschten farben hergestellt werden.</b>
Pragemuster	<b>Gepunktet, Leinen und Diamant.</b>

*Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte fragen und informationen.*



MAP VE

ANTIFOG

TORBALAR

MAP AND  
ANTIFOG BAGS



## Map ve Antifog Torbalar

### Map and Antifog Bags

#### Map torba

Yetiştiriciden tüketiciye kadar taze sebze ve meyvelerde işleme, depolama, dağıtım koşullarının uygun olmaması ve doğru ambalajın seçilmemesi gibi nedenlerle %50'ye varan kayıplar meydana gelmektedir. Uygun depolama şartlarında MAP Torba kullanımı bu kayıpları azaltmaya yardımcı olmaktadır.



#### Antifog Torba

Ambalajlanan taze sebze ve meyveler solunum yapmaya devam eder. Solunum ile ortaya çıkan su buharı ambalaj iç yüzeyinde yoğunlaşarak su damlacıkları oluşturur ve oluşan su damlacıkları, ürün üzerine düşerek çürümelere neden olur. Antifog torba kullanımı ile buğu oluşumu engellenerek ambalajda net bir görünüm elde edilir. Ambalaj içerisinde oluşan nemin ürün üzerine düşmesi geciktirilerek ürünün çürümesi engellenir.



#### Map Bag

Until fresh fruits and vegetables reach the consumer from the farmer, up to 50% of product losses occur due to reasons such as unsuitable processing, storage, distribution conditions and not choosing the right packaging. The use of MAP Bags under appropriate storage conditions helps to reduce these losses.

#### Antifog Bag

Packaged fresh vegetables and fruits continue to breathe. The water vapor which is created by respiration condenses on the inner surface of the package and forms water droplets. Water droplets fall on the product and cause rotting. By using of antifog bags, the formation of fog is prevented and a clear view is obtained in the package.



ENDÜSTRİYEL

**RULO TORBALAR**

INDUSTRIAL ROLLS,  
BAGS AND SHEETS



## Endüstriyel Rulo, Torba, Tabaka ve Örtüler

Industrial Rolls,  
Bags And Sheets

Sızdırmaz Torbalar  
Takviyeli Çanta  
El Geçme Çanta  
Ağır hizmet torbaları  
Çöp torbaları  
Aype, Yype rulolar  
Aype, Yype tabakalar

Sealing bags  
Reinforced bags  
Hand bags  
Heavy-duty bags  
Garbage bags  
Ldpe,Hdpe rolls  
Ldpe,Hdpe sheets



ANTİSTATİK

ESD ÜRÜNLER

ANTISTATIC  
ESD PRODUCTS



## Antistatik (ESD) Ürünler

### Antistatic ESD Products

Hassas elektronik ekipmanların saklama ve nakliye sırasında elektrostatik deşarjdan ve fiziksel hasardan korumaya yardımcı olmak için üretilen Antistatik torba ve balonlu naylonlar, çeşitli boyutlarda ve yoğunluklarda üretilmektedir.

Antistatic bubble wraps and bags are produced in various sizes and densities to help protecting sensitive electronic equipment from electrostatic discharge and physical damage during storage and transportation.



# POLIETILEN GRANÜL

POLYETHYLENE  
GRANULES



## Polietilen Granül

### Polyethylene Granules

Hassasiyetle seçilip ayrıştırılmış polietilen hurdaları teknoloji makine parkurumuz ve uzman ekibimizce geri dönüştürülerek elde edilen orjinal kalitede Aype ve Yype granüllerimizle hizmetinizdeyiz.

- Aype Granül-Naturel
- Aype Granül-Renkli(Mavi, Yeşil, Kırmızı, Sarı, Siyah)
- Yype-Naturel

Precisely selected and disassembled polyethylene waste, we are at your service with LDPE and HDPE granules close to the originally obtained by recycling our advanced technology machinery and expert team.

- LDPE Granules
- LDPE Granule Colored (Blue, Green, Red, Yellow, Black)
- HDPE Naturel



# STREÇ FİLMLER

STRETCH FILMS

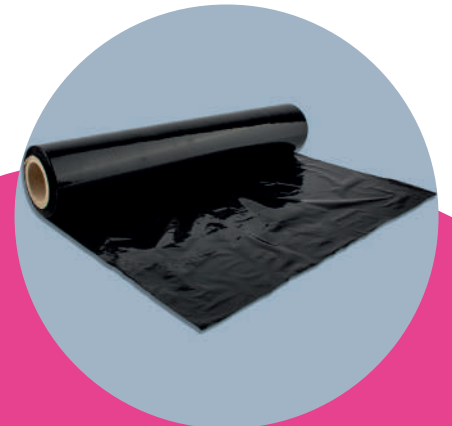


## El Tipi Streç Filmleri

### Hand-Held Stretch Film

- Poliner streç film, ambalajlama için en ekonomik çözümdür.
- Kalınlıkları 15-17-20-23 mikrondur.
- 10-25-50 cm enlerinde üretilebilir.
- İsteğe özel sarım yapılmaktadır.
- Renkli olarak üretilmektedir.
- Çevre dostudur ve %100 geri dönüştürülebilir.

- The most economical solution for packaging.
- Thicknesses 15-17-20-23 microns.
- Can be produced in 10-25-50 cm widths.
- Can be produced customized winding.
- Can be produced in different colors.
- Environmentally friendly and 100% recyclable.





## Makine Tipi ve Yüksek Performans Streç Filmler

### Machine Type and High Performance Stretch Films

- Ekonomiktir.
- Tüm makinelerle uyumludur .
- Geniş kullanım alanına sahiptir.
- Kalınlıklar 15-17-20-23 mikrondur.
- Keskin kenarları yırtılmadan sarar, esnek ve kuvvetlidir.
- %300'e (1 metre= 4 metre) kadar gerdirilebilir.
- Çevre dostu olup %100 geri dönüştürülebilir.
- Economical.
- Compatible with all machines.
- Wide usage area.
- Thicknesses 15-17-20-23-30 microns.
- It is flexible, strong and wraps edges without tearing.
- It can be stretched to 300% (1 meter = 4 meters).
- 100% recyclable.





**BRGS**



NOSAB Erguvan Cadde No:10/A 16159 Nilüfer / BURSA  
+90 (224) 411 19 00 | [poliner@poliner.com.tr](mailto:poliner@poliner.com.tr)