

Yeni fikirler,  
yeni çözümler!



Polinas

www.polinas.com

# Oxo-Biobozunur

## Doğa Dostu Filmler

- Esnek ambalaj uygulamaları
- Ekmek poşetleri
- Çiçek buketleri - hediye paketleri
- Kağıt & Karton laminasyonları
- Etiket filmleri

Oxo - Biobozunur ambalaj filmleri su, karbondioksit ve biokütle'ye dönüşerek doğaya karışır. Hiçbir zararlı atık bırakmaz.

e-mail: [info.marketing@polinas.com.tr](mailto:info.marketing@polinas.com.tr)



# Polinas

### Fabrika & Merkez

Polinas Plastik Sanayi ve Ticareti A.Ş.  
O.S.B. 45030 MANİSA  
Tel: (0236) 226 22 00  
Faks: (0236) 233 25 25  
Email: [info.marketing@polinas.com.tr](mailto:info.marketing@polinas.com.tr)

### Polinas İstanbul Ofis

Bulgurlu Mahallesi - Kısıklı Alemdağ Cad.  
Masaldan İş Merkezi No:46 B Blok D:4  
Üsküdar - İSTANBUL  
Tel: (0216) 443 01 00 (PBX)  
Fax:(0216) 443 21 00  
Email: [info.marketing@polinas.com.tr](mailto:info.marketing@polinas.com.tr)

### Amerika Ofis

2115 Linwood Avenue Suite 310 Fort Lee  
NJ 07024 U.S.A  
Tel: (+1 201) 302 95 00  
(800) 954 - BOPP  
Fax: (+1 201) 461 76 69  
Email: [info@polinas-usa.com](mailto:info@polinas-usa.com)

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





Polinas, 1982 yılından beri Manisa Organize Sanayi Bölgesi'ndeki tesislerinde BOPP film üretimi yapmaktadır. Türkiye'nin ilk ve en büyük BOPP film üreticisidir. Bugün, 6 BOPP üretim hattı, 2 CPP-MOPP üretim hattı, 1adet kaplama tesisi, 5 adet metalize tesisi, 1 adet hologram tesisi ve 2 adet açma şeridi tesisi ile hizmet veren Polinas, 100.000 ton/yıl kurulu kapasitesi ile tek çatı altında kurulu Avrupa'nın en büyük tesisidir.

Polinas'ta üretilen **BOPP filmler**; Polinex, Pilen, Poliper, Polilabel, Polimet, **CPP filmler**; Policast, Polibarr, Polimopp, **Kaplı filmler**; Polikap, **Açma şeritleri**; Polistrip tescilli markaları adı altında üretilmektedir. Polinas ürünlerine 2005 yılı başında kurulan Hologram tesisi ile bir yenisi daha eklenmiştir; Polimagic-**Holografik Filmler**, Polinas'ın genişleyen ürün yelpazesinin son üyesidir.

Müşteri isteklerini temel politikası olarak belirleyen Polinas, 1993 yılında sektöründe ilk ve Türkiye'de 19. şirket olarak ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi standardı belgesini almıştır ve her üç yılda yenilemektedir. 2005 yılında ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi belgesi ile bir ilki daha gerçekleştirmiştir. Polinas, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi'ni uygulayarak, sürdürülebilir kalkınma için, atıkları bertaraf ederek çevreye zarar vermeden güvenli, sağlıklı ürünlerin sunulmasını amaçlamaktadır.

Polinas ürün güvenilirliği konusuna kurulduğu günden beri büyük önem vermektedir. Bu çerçevede 1997 yılında Hijyen Güvencesi Programı çalışmalarına başlanmıştır. Bu uygulama ile Polinas, hammadde alımından, üretim ve sevkiyata kadar tüm süreçlerinde hijyeni sistemli olarak ele alır ve uygular. Bu program ile fiziksel ve kimyasal kirlenmenin önlemlerini alır. Polinas, Ocak 1999'dan beri AIB tarafından yapılan tüm denetlemlerde yüksek puanlar alarak müşteri memnuyetine verdiği değeri göstermektedir.

Ayrıca Polinas, Türkiye'de Kimya Sanayicileri Derneği'nin yürüttüğü, dünyada "Responsible Care" adı ile uygulanan "Üçlü Sorumluluk" taahhütnamesini imzalamıştır. Buna göre; Polinas, bütün faaliyetlerinde çevre, insan sağlığı, can ve mal güvenliğinin sağlanması için sürekli bir gelişme elde etmek amacıyla, performansını yükseltmeyi ve Üçlü Sorumluluk'un yol gösterici kurallarını uygulamayı taahhüt eder.

5 kıtada 65'ten fazla ülkeye ihracat yapan Polinas, Ambalaj Sektörü'ne "Yeni Fikirler ve Yeni Çözümler" sunar.

**POLINEX®****Koekstrüde Filmler**

Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Isıl Yapışma Sıcaklığı BB °C	Korona	Özellikler
114H	✓	0,91	115	Tek	Genel paketleme uygulamaları için şeffaf film
114WH	✓	0,91	95	Tek	Şeffaf, tek tarafı düşük ısı yapışmalı film
114VWH	✓	0,91	75	Tek	Şeffaf, tek tarafı düşük ısı yapışmalı film
114H2	✓	0,91	115	Tek	Şeffaf, düşük sürtünmeli film
116H	✓	0,91	115	Tek	Kutu paketlemeleri için shrink film
117H	✓	0,91	105	Tek	Şeffaf, sabit sürtünme değerlerine sahip film
114HB	✓	0,98	115	Tek	Genel paketleme uygulamaları için beyaz film
119WB	✓	0,98	95	Tek	Beyaz, tek tarafı düşük ısı yapışmalı film
114HC	✓	0,91	115	Tek	Tekstil ambalajları için, düşük puslulukta yüksek parlaklıkta ısı yapışmalı film
115HD	✓	0,91	120	Tek	Tek tarafı mat, ısı yapışmalı film
124HF	✓	0,91	120	Çift	Antifog film
AB1F1	✓	0,91	120	Tek	Antifog - antibakteriyel film
305	✓	0,91	115	Yok	Çoklu sigara paketleri için ısı yapışmalı film
306	✓	0,91	115	Yok	Sigara paketleri için kayganlığı yüksek ısı yapışmalı "shrink" film

**PILEN®****Yalın Filmler**

Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Korona	Özellikler
203	X	0,91	Yok	Fotoğraf albümleri için şeffaf film
213E	X	0,91	Tek	Düşük pusluluk sabit COF şeffaf laminasyon filmi
213FL	X	0,91	Tek	Çiçek sarımları ve hediye paketleri için şeffaf film
213M	X	0,91	Tek	Şeffaf bant filmi
213MB	X	0,98	Tek	Beyaz bant filmi
214MT	X	0,91	Tek	Bükülebilir şeffaf BOPP film
223MB	X	1,00	Çift	Soğuk tutkal uygulamaları için beyaz film
215DCS	X	0,91	Tek	Soğuk tutkal uygulamaları için mat film
223HL5	X	0,91	Çift	Slip & antistatik katkılı baskı ve laminasyon filmi
225MD	X	0,91	Çift	Mat laminasyon filmi

**POLIPER®****Pearlize Filmler**

Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Isıl Yapışma Sıcaklığı BB °C	Korona	Özellikler
414	✓	0,65	115	Tek	Isıl yapışma uygulamaları için pearlize film
424	X	0,65	-	Çift	Soğuk tutkal uygulamaları için pearlize film
415HB	✓	0,70	115	Tek	Parlak Pearlize film
415WH	✓	0,72	95	Tek	Pearlize, tek tarafı düşük ısı yapışmalı film
415VWH	✓	0,72	75	Tek	Pearlize, tek tarafı düşük ısı yapışmalı film
ICEPAK	✓	0,65	105	Tek	Yüksek hızlarda paketlenen dondurma ambalajları için pearlize film
PMRG	✓	0,70	120	Çift	Margarin paketlemeleri için pearlize film

**POLISTRIP®****Açma Şeritleri**

MOPP esaslı kendinden yapışkanlı çeşitli renk ve desenlerde açma şeritleri.

Üretilen Renkler	Şeffaf, kırmızı, altın sarısı ve gümüş rengi
Üretilen Desenler	Tamamı renkli, düz çizgili, noktalı ve özel logolu

**POLIMAGIC®****Holografik Filmler**

BOPP, PET, PVC bazlı filmlere standart veya müşteri taleplerine göre özel dizaynlarda hazırlanmış, özel kaplamalı veya kaplamasız, metalize holografik filmler.

# Polinas Ürün Tablosu

**POLILABEL®**

Etiket Filmleri

Film Tipi	Islı Yapıfıma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Korona	Özellikler
<b>WAL : Bobin Beslemeli, Kes&amp;Demetle Etiket Filmleri</b>				
213A	X	0,91	Tek	Şeffaf, bobin beslemeli şişe etiket filmleri
223TC	X	0,91	çift	Pre-cut etiketleme için pearlice film
223HL5	X	0,91	Çift	Laminasyon uygulamaları için fleffaf film
423HL	√	0,55	çift	Beyaz / pearlice
423B	X	0,70	çift	Bobin beslemeli şişe etiketleme filmi için pearlice
423BY	X	0,62	çift	Tek kat uygulamaları için düşük yoğunluklu peralize bobin beslemeli şişe etiket filmi
422MB	X	0,64	çift	Laminasyon uygulamaları için, beyaz pearlice film
7426PM	X	0,68	çift	Pearlice/metalize, bobin beslemeli şişe etiketleme filmi
7525L	X	0,91	çift	Metalize, bobin beslemeli şişe etiket filmi
P0716	X	0,66	Kaplı Yüzey	Pre-Cut etiket uygulamaları için kaplı pearlice metalize film
<b>IML: BOPP&amp;CPP Kalıp İçi Etiketleme Filmleri</b>				
123HL	√	0,91	çift	Şeffaf kalıp içi etiketleme filmi
623HL	√	0,91	çift	Beyaz kalıp içi etiketleme filmi
423HL	√	0,55	çift	Pearlice kalıp içi etiketleme filmi
427HL	√	0,75	çift	Büyük boyda IML uygulamaları için yüksek yoğunluklu pearlice film
C12M	√	0,91	çift	Şeffaf CPP kalıp içi etiketleme filmi
C12ML	√	0,91	çift	Beyaz CPP kalıp içi etiketleme filmi
P0716	√	0,66	Kaplı Yüzey	IML uygulamaları için kaplı, metalize / pearlice film
<b>IML Filmler, kes ve demetle etiketleme için uygundur.</b>				
<b>PSL: BOPP&amp;CPP Kendinden Yapışkanlı Uygulamalar İçin Etiket Filmleri</b>				
525TS	X	0,91	çift	Kendinden yapışkanlı etiketler için şeffaf üst film
525WSY	X	0,91	çift	Kendinden yapışkanlı etiketler için beyaz üst film
423PS	X	0,68	çift	Kendinden yapışkanlı etiketler için pearlice üst film
7525TS	X	0,91	çift	Tek kat uygulamalar ve kendinden yapışkanlı etiketler için metalize üst film
AA49	X	0,69	Kaplı Yüzey	Kendinden yapışkanlı etiketler için pearlice çift tarafı kaplı üst film
AA55	X	0,92	Kaplı Yüzey	Kendinden yapışkanlı etiketler için çift tarafı kaplı şeffaf film
AA78	X	0,92	Kaplı Yüzey	Kendinden yapışkanlı etiketler için çift tarafı kaplı metalize film
S050	X	0,91	Kaplı Yüzey	Silikone kaplı liner film
C12	X	0,91	çift	Kendinden yapışkanlı etiketler için şeffaf CPP film
C12D	X	0,91	çift	Kendinden yapışkanlı etiketler için mat CPP film
C12B	X	0,92	çift	Kendinden yapışkanlı etiketler için beyaz CPP film
<b>BOPP Dijital Baskı filmleri</b>				
D055	X	0,91	Kaplı Yüzey	şeffaf
D049	X	0,68	Kaplı Yüzey	Beyaz / pearlice
D078	X	0,91	Kaplı Yüzey	Metalize

√ : Var X : Yok

POLİMET®							Metalize Filmler
Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Isıl Yapışma Sıcaklığı BB °C	Oksijen Geçirgenliği cc/m <sup>2</sup> /gün	Nem Geçirgenliği gr/m <sup>2</sup> /gün	Korona	Özellikler
7514	√	0,91	115	< 150	< 1	Tek	Isıl yapışmalı metalize film
7514E	√	0,91	115	< 60	< 0,3	Tek	Yüksek bariyer özellikli metalize film
7519W	√	0,91	95	< 150	< 1	Tek	Tek tarafı düşük ısı yapışmalı metalize film
7525	X	0,91	-	< 150	< 1	Çift	Soğuk tutkal uygulamaları için metalize film
GIFT	X	0,91	-	-	-	Tek	Çiçek sarımları ve hediye paketleri için metalize film
ICEMET	√	0,65	105	< 150	< 1	Tek	Yüksek hızlarda paketlenen dondurma ambalajları için Pearilize-metalize film
MRG	X	0,70	-	< 85	< 0,7	Çift	Margarin paketlenmesi için pearilize/metalize film
C711	√	0,91	125	< 150	< 1	Tek	Metalize CPP film
7B049	√	0,70	80	< 6	< 0,6	Tek	Çok yüksek oksijen bariyerli kaplı metalize film
7214MT	X	0,91	-	< 150	< 1	Tek	Bükülebilir metalize BOPP film

POLİBARR®							Bariyer Filmler
Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Isıl Yapışma Sıcaklığı BB °C	Oksijen Geçirgenliği cc/m <sup>2</sup> /gün	Nem Geçirgenliği gr/m <sup>2</sup> /gün	Korona	Özellikler
Y10C1	√	0,93	110	< 160	< 8,5	Tek	Vakum poşetleri için şeffaf, poliamid içeren bariyer film
Y85C0	√	0,98	120	< 12	< 3	Yok	Şeffaf, termoform makinaları için poliamid içeren alt folyo filmi
Y50A0	√	0,98	115	< 40	< 4	Yok	Şeffaf, iki tarafı ısı yapışmalı, poliamid içeren bariyer film
Z05A1	√	0,91	115	< 5	< 7,5	Tek	EVOH içeren yüksek bariyerli film
Z05A1F	√	0,91	115	< 5	< 7,5	Tek	EVOH içeren yüksek bariyerli antifog film

POLICAST®					CPP Filmler
Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Isıl Yapışma Sıcaklığı BB °C	Korona	Özellikler
C11	√	0,91	125	Tek	Şeffaf CPP film
C11WS	√	0,91	105	Tek	Düşük ısı yapışmalı patlama direnci yüksek soğuğa dayanıklı CPP film
C11A	√	0,91	125	Tek	Tekstil ambalajları için şeffaf CPP film
C11A1	√	0,91	125	Tek	Ekmek paketlenmesi için şeffaf CPP film
C12F	√	0,91	120	Çift	Antifog CPP film
C11B	√	0,97	115	Tek	Beyaz CPP film
C11RT	√	0,91	150	Tek	Aseptik paketlenme için ısıya dayanıklı CPP film
P30	X	1,00	-	Yok	Beyaz paperlike film

POLİKAP®						Kaplı Filmler - Gıda Ambalajı Uygulamaları
Film Tipi	Isıl Yapışma	Yoğunluk gr/cm <sup>3</sup>	Oksijen Geçirgenliği cc/m <sup>2</sup> /gün	Nem Geçirgenliği gr/m <sup>2</sup> /gün	Baskı Yönü	Özellikler
AA26	√	0,92	< 1500	< 6	Her iki yüzey	iki tarafı akrilik kaplı film
OX26	√	0,92	< 30	< 3,5	Kapsız Yüzey	Tek tarafı PVdC kaplı şeffaf film
AX26	√	0,92	< 30	< 3,5	Akrilik Yüzey	Tek tarafı PVdC, diğer tarafı akrilik kaplı şeffaf film
AX48	√	0,70	< 30	< 3,5	Akrilik Yüzey	Tek tarafı PVdC, diğer tarafı akrilik kaplı pearilize film
B050	√	0,91	< 10	< 5	PVOH kaplı	Tek tarafı PVOH kaplı, ısı yapışmalı, yüksek bariyerli şeffaf film
X0712	X	0,70	< 15	< 0,7	PVdC kaplı	PVdC kaplı, yüksek bariyerli pearilize/metalize film