



poli**ca**k

Misyonumuz,  
müşterilerimizin ihtiyaç ve  
beklentilerini karşılayan  
seçkin BOPP ve CPP film  
ürünleri sunmaktır.  
Sürdürülebilirlik ve  
inovasyona olan bağlılığımız,  
mevcut ve yeni iş ortaklarımız  
ile sürekli iş büyütmemiz için  
uzun vadeli faydalar  
sağlar.



## MİSYONUMUZ .

m

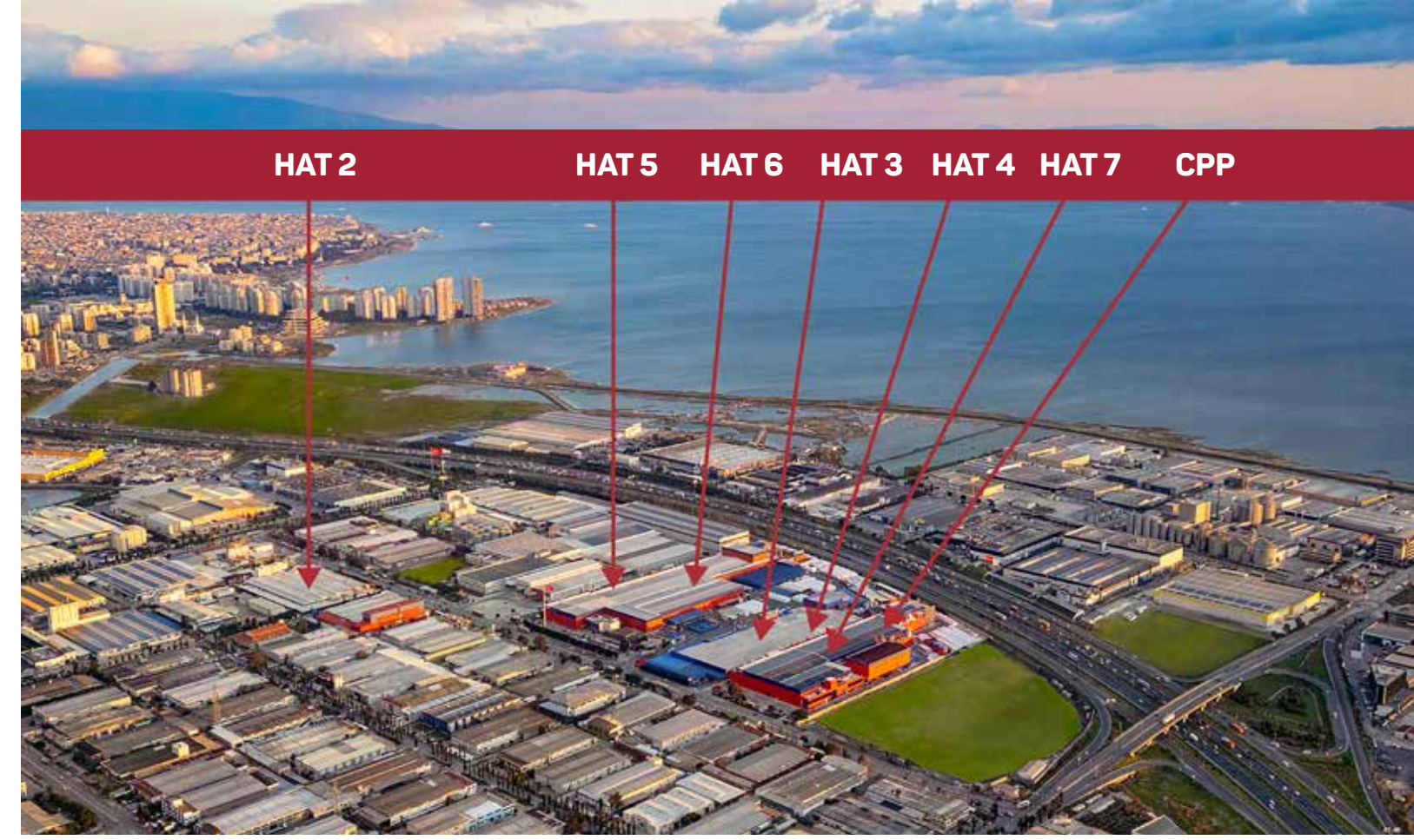
isyonumuz, müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini karşılayan seçkin BOPP ve CPP film ürünleri sunmaktır. Sürdürülebilirlik ve inovasyona olan bağlılığımız, mevcut ve yeni iş ortaklarımız ile sürekli iş geliştirmemiz için uzun vadeli faydalar sağlamaktadır.

# POLİBAK HAKKINDA

Avrupa'nın önde gelen BOPP ve CPP film üreticilerinden biri olan Polibak; İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde toplam 170.000 m<sup>2</sup>'lik alanda, 4 ayrı üretim tesisine sahiptir.

2024 yılında ikinci en büyük 10,4 m genişliğinde 3 katlı BOPP hattını devreye alan Polibak; 60.000 ton/yıl ek üretimi ile toplam üretim kapasitesini 200.000 ton/yıl'a yükseltti.

2023 yılında dünyadaki en büyük, 7,2 metre genişliğinde, 5 katlı CPP üretim hattını devreye alan Polibak; bu yeni hattıyla 18.000 tonluk CPP üretim kapasitesine sahiptir.



7 HAT (YENİ)



# REKABETÇİ ÜSTÜNLÜKLER

## TEKNOLOJİ LİDERLİĞİ

- En yeni gelişmiş teknolojiler
- 30 yılı aşkın uzmanlık ve bilgi birikimi
- İnovasyona ve operasyonel mükemmelliğe odaklanmak

## MÜŞTERİ ODAKLI YAKLAŞIM

- İhtiyaca uygun çözümler ile müşteri odaklı yaklaşım
  - Son teknolojiler ile müşteriye özel ürünler
  - Kalite yaklaşımı ve sürdürülebilir tedarikçi zinciri performansının bir sonucu olarak Polibak kurulduğundan beri uluslararası tanınmış şirketlerin önde gelen çözüm ortağıdır.



JIPM

**TPM Operasyonel Mükemmellik Ödülü**

# REKABETÇİ ÜSTÜNLÜKLER

Polibak, sürdürülebilir operasyonel mükemmellik için dünya genelinde TPM uygulamış tek OPP üreticisidir.

Polibak'ın TPM faaliyetleri Eylül 2011'de başladı ve JIPM (*Japonya Fabrika Bakım Enstitüsü*) ile "TPM Mükemmellik Ödülü, Kategori A" olarak sonuçlandı.



## **FİNANSAL GÜÇ**

- Güçlü sermaye yapısı
- Güçlü finansal sonuçlar
- İş geliştirmek için sürekli yatırım planları

## **SÜRDÜRÜLEBİLİR İNSAN KAYNAKLARI**

- Tecrübeli ve dinamik iş gücü
- Tüm çalışanlar için sürekli eğitim ve gelişim programları
- Yüksek motivasyon



# BOPP FİLM KAPASİTESİ

Polibak, 200.000 ton/yıl toplam üretim kapasitesi  
ile 6 BOPP hattına sahiptir.

# METALİZE KAPASİTESİ

9 metalize ünitesine sahip olan Polibak, yıllık 42.000 ton metalize BOPP film üretim kapasitesine sahiptir.



# FİLM TIPLERİ

## METALİZE FİMLER

- 9 Metalize ünitesi ile 42.000 ton metalize kapasitesi
- Tek kat ve laminasyonlu yapılara uygun gıda ambalajı
  - Plazma teknolojisi ile metalize kaplama
- Isıl yapışma ve soğuk tutkal uygulamalarına uygun filmler

**MEC** Standart Metalize Film *(Genel Uygulamalara Uygun)*

**MEL** Standart Metalize Film

*(Soğuk Tutkal Uygulamalarına Uygun)*

**MNE** Düşük Isıl Yapışmalı Film

## YÜKSEK BARIYER METALİZE FİMLER

- Laminasyonlu yapılara uygun aseptik atıştırmalıklar ve gıda ambalajları
- Yüksek oksijen ve nem bariyeri özellikleri
  - OTR değeri  $\leq 50 \text{ cm}^3 / \text{m}^2 / \text{gün}$
  - WVTR değeri  $\leq 0,3 \text{ gr} / \text{m}^2 / \text{gün}$

**MBR** Yüksek Bariyerli Metalize Filmler *(O<sub>2</sub> - WV bariyer)*

**MEC-1** Yüksek Bariyerli Metalize Filmler *(Düşük COF)*

**MBE** Metalize Ekstrüzyon Laminasyon Filmi

**MB5** Metalize Ekstrüzyon Laminasyon Filmi

## ÇOK YÜKSEK BARIYER METALİZE FİMLER

- Tutkal ve ekstrüzyon laminasyonu ile ultra yüksek bariyerli paketleme uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Metal tarafı su bazlı kimyasal ile kaplıdır.
  - OTR değeri  $<1,5 \text{ cm}^3 / \text{m}^2 / \text{gün}$
  - WVTR değeri  $<0,1 \text{ gr} / \text{m}^2 / \text{gün}$



# FİLM TIPLERİ

## ETİKET FİMLER

### Şişe Etiketi

- Şişeleme makinelerinde yüksek performans

**LBL1** Standart Pearlize Şişe Etiketi Filmi

**LBL1-P / LBL1-L** Yüksek Verimli Pearlize Şişe Etiketi filmleri

**PRLM 1** Pearlize Metalize Şişe Etiketi Filmi

**LNL** Standart Isıl Yapışmalı Şişe Etiket Filmi

### Kalıp İçi Etiket

- Kalıp içi etiket filmleri boya kovaları, süt ürünleri ve yoğurt kapları için uygundur.
- Kalınlık aralığı: 50 - 80 mikron

**PML** Pearlize Kalıp İçi Etiket Filmi (*Beyaz Opak*)

**PML-X** Yüksek Verimli Beyaz Opak Kalıp içi Etiket Filmi

**CML** Beyaz Kalıp İçi Etiket Filmi

**TML** Şeffaf Kalıp İçi Etiket Filmi

**TMD** Mat-Şeffaf Kalıp İçi Etiket Filmi

**MMD** Mat-Metalize Kalıp İçi Etiket Filmi





## MAT FİMLER

- Atıştırılabilir ve kırtasiye malzemeleri için
- Mat yüzey ışığı az yansıttığı için daha rahat görüş olanağı
- Nihai ürünü kusursuz bir şekilde teslim ederek marka imajını artırma

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>DULL1</b>   | Standart Mat Laminasyon Filmi                                          |
| <b>DULL1-A</b> | Düşük Isıl Yapışmalı Mat Film                                          |
| <b>DULL1-R</b> | Mat Release Film (Soğuk Tutkal Uygulamasına Uygun, Anti Blok Özelliği) |
| <b>DULL2</b>   | Mat Kağıt Laminasyon Filmi                                             |

# FİLM TIPLERİ

## BEYAZ FİMLER

- Gıda ambalajlarında yüzey baskısı ve laminasyon uygulamaları için
  - Gıda ambalajları için ışığa karşı yüksek koruma
  - Daha az beyaz mürekkebe ihtiyacı ile beyazlık özelliği

**PWH** Standart Beyaz Film (110-140 °C)

**PWH-1** Düşük Isıl Yapışmalı Beyaz Film (85-140 °C)

**PWE** Düşük COF Özellikli Beyaz Film

**PWL2** Soğuk Tutkal Uygulamaları İçin Beyaz Film

## PEARLIZE (BEYAZ OPAK) FİMLER

- Düşük yoğunluk nedeniyle yüksek verim avantajı
- Beyaz opak renk sayesinde ekonomik baskı özelliği
  - Parlak baskı yüzeyi

**PRX** Standart Pearlize Film

**PRL** Standart Pearlize Film

(Soğuk Tutkal Uygulamasına Uygun)

**PRD** Yüksek Yoğunluklu Opak Film  
(Soğuk Tutkal Uygulamasına Uygun)

## DONDURMA FİMLERİ

**PRA - C** Standart Dondurma Filmi

**PRA1** Düşük Yoğunluklu Dondurma Filmi

**PRM** Pearlize Metalize Film

# AR-GE

Tecrübeli Ar-Ge kadrosu ile Polibak, müşterilerine her zaman yüksek kalitede ve çözüm odaklı hizmet sunarak tam müşteri memnuniyeti sağlar.

## Ar-Ge bölümü ana aktiviteleri:

- Yeni ürünlerin geliştirilmesi için çalışmalar yapmak
- Tedarikçi, baskıcı ve son kullanıcılarla yakın ilişki içinde çalışarak ürünlerin performansını artırıcı çalışmalar yapmak
- Yeni ürünler geliştirmek
- Mevcut ürün analizleri ve geliştirmelerini yapmak





## POLİBAK;

- 1998'den beri ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi (LRQA),
- 1998'den beri AIB (AIB International),
- 2006'dan beri BRC/IOP (LRQA) 2006' dan beri BRCGS (LRQA)
- 2016'dan beri ISO 27001: 2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (RINA)
- 2020'den beri ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi (LRQA)
- 2021'den beri ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) Uluslararası sürdürülebilirlik & Karbon Sertifikası (RINA)
- 2021'den beri ISO 50001: 2018 Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası (LRQA)
- 2022'den beri ISO 14064-1:2018 Sera Gazı Emisyonları Doğrulama Sertifikası (Bureau Veritas)
- 2022'den beri ISO 45001: 2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası (LRQA)
- 2022'den beri ISO 10002: 2018 Müşteri Memnuniyeti ve Şikayetleri Ele Alma Yönetim Sistemi Sertifikası (LRQA)
- 2022'den beri İyi Süpürme Hareketi-Operation Clean Sweep (OCS) Sertifikası (CERTILoop)

sertifikalarına sahip olup, her yıl sertifika yenilemesi için haberli ve/veya habersiz, ilgili 3.parti denetimlerine girmektedir.

# KALİTE VE HİJYEN

Sürdürülebilir yaklaşım bilinciyle, **POLİBAK;** temiz ve sağlıklı bir çevrenin gelecek nesillere aktarılması, enerji ve doğal kaynakların verimli kullanılması, çalışanların çevre bilincinin artırılması yönündeki faaliyetlerini kalite, ürün güvenilirliği, Çevre ve İş sağlığı ve güvenliği sistemleri ile birlikte yönetmektedir. Ayrıca gıda ile temas eden plastikler ile ilgili ulusal ve uluslararası tüm yasal mevzuat ve düzenlemelere uymaktadır.

QDMS (Kalite Dokümantasyonu Yönetim Sistemi) ile de tüm bu sistemlerin dokümantasyonu ve devamlılığı takip edilmektedir.



# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YAKLAŞIMI

Bakioğlu Holding ve Grup Şirketleri'nde; temelini iklime, doğaya, işimize, insana ve topluma değer verme ilkesinin oluşturduğu bir sürdürülebilirlik yönetim anlayışı takip edilmektedir. Misyonumuz, vizyonumuz ve kurumsal değerlerimiz ışığında sürdürülebilir değer üretmek üzere oluşturduğumuz sürdürülebilirlik stratejimiz, Bakioğlu Holding ve Grup Şirketleri'nde oluşturulmuş katılımcı bir organizasyonel yapıyla hayata geçirilmektedir.

**İklime Değer:** Bakioğlu Holding ve Ambalaj Grubu Şirketleri olarak, gezegenimizin geleceği ve insanlığın ortak faydası doğrultusunda iklim değişikliğini belirgin bir risk olarak değerlendirmekte ve faaliyetlerimizden doğan etkilerin önlenmesine yönelik sorumluluğa uygun yaklaşımlar sergilemekteyiz. Bakioğlu Holding ve Ambalaj Grubu Şirketleri olarak; yönetim yaklaşımımızı, uygulamaları ve gelecek hedeflerimizi belirlerken iklim değişikliğine karşı verilen mücadeleyi baki kılma misyonumuzu da göz önünde bulundurmaktayız. Bu amaçla; faaliyetlerimizin, ürün ve hizmetlerimizin iklim değişikliği üzerinde yarattığı etkileri doğru kavrayıp mümkün olduğunca düşük bir düzeye indirmeyi amaçlamaktayız. Strateji ve hedeflerimizi bu anlayışla belirlemekte, iklim risklerini bütüncül bir bakışla yönetmekte, önleyici bir yaklaşımla geliştirdiğimiz uygulama ve projelerle iklim etkilerini azaltmaktayız.

Bakioğlu Holding ve Ambalaj Grubu Şirketleri olarak, Ege Orman Vakfı'nın sürekli destekçisiyiz.

Ormanların topluma, ulusa ve dünyaya sağladığı, sosyal, ekonomik ve çevresel yararları dikkate alan ve aynı zamanda onlara değer veren bir toplum bilinci yaratma hedefiyle Polibak, çalışanları ve müşterileri adına özel günlerinde Ege Orman Vakfı'na fidan bağışlamakta ve bölgesine yeni ormanlar kazandırmaktadır.

Detaylı bilgi için; [www.egeorman.org.tr](http://www.egeorman.org.tr)



**Doğaya Değer:** Gerek hammadde verimliliği gerekse tüketimden doğan çevresel etkilerin kontrolü açısından son derece önemli avantajlar sağlayan döngüsel ekonomi uygulamaları; iklim, biyoçeşitlilik ve hava kirliliği gibi ana çevre sorunları ile mücadele etmenin yanı sıra ekonomik fırsatlar da sunmaktadır. Bakioğlu Holding ve Grup Şirketleri'nde biyobazlı malzemelerden geri dönüştürülebilir ambalaj alternatifleri sunmayı, daha düşük ağırlıklı ve düşük hacimli ambalajlar üretmek üzere çalışmalar gerçekleştirmeyi sektörel bir görev olarak görmekte; araştırma ve yatırım faaliyetlerimizi bu doğrultuda yürütmekteyiz. Üretimde kullandığımız hammaddeleri geri dönüşümü mümkün, çevreye duyarlı hammaddelerden seçmekteyiz. Bu doğrultuda tüm Grup Şirketlerimiz, döngüsel ekonomi yaklaşımını benimseyerek üretimde geri dönüştürülmüş, geri kazanılmış, biyobazlı, çevresel etkisi muadillerine göre düşük olan hammadde ve malzeme kullanım fırsatlarını değerlendirmektedir.

**İşimize Değer:** Bakioğlu Holding ve Ambalaj Grubu Şirketleri olarak, orta ölçekli yerel işletmelerden çok uluslu kuruluşlara uzanan farklı beklenti ve niteliklere sahip geniş bir müşteri portföyüne; güçlü teknoloji altyapımız ve deneyimimizle hizmet vermektedir. Gıda gibi hassas güvenilirlik gereklilikleri bulunan ürün gruplarının yanı sıra, hijyen, kirtasiye, tekstil ürünleri gibi yine sterilliğin önem arz ettiği ürün gruplarında ürün ve hizmetlerimizi sunarken, müşterilerimizin ürünlerinin tüketiciler tarafından güvenle kullanılmasını ana odağımızda bulundurmaktayız. Bu kapsamda ürünlerimizin yanında iş süreçlerimizde de iyileştirmeler yaparak, ulusal ve uluslararası standartlara uyum çalışmaları yürüterek hizmet kalitemizi en üst düzeye çıkarmak için çalışmaktayız.

**İnsana Değer:** Yıllar içinde gerçekleştirdiğimiz gelişim sürecinde, hayata geçirdiğimiz her yeni projede, yakaladığımız kalite düzeyi ve pazar varlığımızı sürekli geliştirme kapasitesinde elde ettiğimiz başarının altında çalışanlarımızın emek ve özverisi yatmaktadır. Bu nedenle çalışanlarımızı, başarılarımızı gelecekte de baki kılacak birincil değer olarak görmekteyiz. Bu doğrultuda öncelikle çalışanlarımıza çeşitliliğin ve kapsayıcılığın gözetildiği, gelişimin desteklendiği, huzurlu bir çalışma ortamı sunmaktayız.

**Topluma Değer:** Bakioğlu Holding olarak ana faaliyet alanımız dışında, toplumsal gelişim alanlarında da çalışmalar yürüterek oluşturduğumuz sosyal katma değeri artırmayı amaçlamaktayız. Bu kapsamda Bakioğlu Holding ve Grup Şirketleri'nde sivil toplum kuruluşları, kamu kurum ve kuruluşları başta olmak üzere çeşitli paydaş gruplarıyla birlikte projeler geliştirmekle birlikte şirketlerimiz dışında oluşturulan benzer toplumsal gelişim çalışmalarına destek vermektedir. Bu kapsamda toplumsal proje ve sponsorluk çalışmalarımızda daha çok çevre ve eğitim alanına odaklanmaktayız.

## PAYDAŞLIKLAR



**CDP (Karbon Saydamlık Projesi):** CDP, iklim değişikliği risklerinin şirketler tarafından nasıl yönetildiğini küresel çapta raporlayan tek bağımsız uluslararası kuruluş olma özelliğini taşımaktadır. CDP aracılığıyla sera gazı salınımları ve iklim değişikliği stratejilerinin kamuoyuna ve yatırımcılara açıklanması sayesinde şirketler ve hükümetler karbon emisyonlarını azaltma hedefleri koyarak performans iyileştirmesi yapabilmektedirler.. Polibak 2010 yılından bu yana tedarik zinciri araştırmasına yönelik CDP raporlaması yapmaktadır. Polibak, 2022 yılında İklim Değişikliği araştırmasında değerlendirilerek C düzeyle ödüllendirilmiştir.



**CEFLEX:** CEFLEX, döngüsel ekonomide esnek ambalajın performansını artırmak için esnek ambalajın tüm değer zincirini temsil eden bir Avrupa şirketler ve dernekleri konsorsiyumunun ortak girişimidir. Esnek ambalaj üretimi süreçlerinde yer alan farklı uzmanlık alanlarındaki kuruluşları bir araya getiren girişim, esnek ambalajın döngüsel ekonomideki performansını iyileştirmek, kaynak verimliliğini artırmak ve atıkları azaltmayı hedeflemektedir. CEFLEX üyeleri arasında yer alan Polibak döngüsel ekonomiye katkı sağlayacak önemli girişimlerde bulunmaktadır.



**Sedex (Tedarikçi Etik Data Paylaşım Sistemi):** Sedex küresel tedarik zincirlerinde çalışma koşullarını iyileştirmek için işletmelerle birlikte çalışan, dünyanın önde gelen etik ticaret üyelik kuruluşlarından biridir. İşletmelerin sorumlu ve sürdürülebilir bir şekilde çalışmasına, çalışanları korumasına ve etik olarak kaynak sağlamasına yardımcı olacak çevrimiçi bir platform, araçlar ve hizmetler sunar. Polibak, Sedex üzerinden müşterileri ile bilgi paylaşımı yapmaktadır.



**Esnek Ambalaj Sanayicileri Derneği (FASD):** Türk Esnek Ambalaj Sanayii'nin öncü temsilcileri arasında yer alan FASD, Türkiye'deki esnek ambalaj sektörünü bir bütün olarak geliştirilmesi ve sektördeki üretici firmaları dünya pazarının önde gelen tedarikçi arasında yer alması için uygun ortam ve koşulların oluşturulmasını amaçlar. Polibak FASD üyesidir.



**EcoVadis:** EcoVadis, küresel bir platform aracılığı ile şirketlerin sürdürülebilirlik açısından bütünsel olarak değerlendirmelerini sağlar. Her şirket, şirket büyüklüğüne, konumuna ve sektörüne özgü önemli konularda değerlendirilir. Değerlendirmeler Çevre, İşçi ve İnsan Hakları, Etik ve Sürdürülebilir Tedarik açısından etkileri içeren geniş bir yelpazedeki finansal olmayan yönetim sistemlerini kapsamaktadır. Polibak şirketimiz EcoVadis sistemine kayıtlı olup, Bronz Madalya'ya sahiptir.

# ÇİFT TARAFLI GERDİRİLMİŞ POLİPROPİLEN FİMLER (BOPP)

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KOEX FİMLER</b>                                                                                                                                                               |
| <b>LNC : ŞEFFAF KOEX FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali şeffaf koex film.                                                                             |
| <b>LNCS : DÜŞÜK COF ÖZELLİKLİ KOEX FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali hızlı makineler için uygun, koygun koex film.                                   |
| <b>LNF : FLAME KORANALI KOEX FİLM</b><br>Flame koranali, ısı yapışmalı koex film                                                                                                 |
| <b>LNS : YÜKSEK COF ÖZELLİKLİ KOEX FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali yüksek sürtünmeli koex film.                                                    |
| <b>LNE : DÜŞÜK ISIL YAPIŞMALI KOEX FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, hızlı makinelere uygun, şeffaf koex film. |
| <b>LNB : POŞET FİLMİ</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali, poşet üretimine ve mikroporasyona uygun koex film.                                                |

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>YALIN FİMLER</b>                                                                                     |
| <b>PL1 : YALIN FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, ısı yüzeyi koranali yalin film.                               |
| <b>PL2 : YALIN FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali yalin film.                           |
| <b>PLX : RELEASE FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, tek yüzeyi koranali release film.                           |
| <b>PLF : YÜKSEK YÜZEY ENERJİLİ FİLM</b><br>Tek yüzeyi yüksek yüzey enerjili, ısı yapışmaz release film. |

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAT FİMLER</b>                                                                                                            |
| <b>DULL1 : MAT LAMİNASYON FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali mat film.                             |
| <b>DULL2 : MAT KAĞIT LAMİNASYON FİLMİ</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali mat kağıt laminasyon filmi.              |
| <b>DULL1-R : RELEASE MAT FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, tek yüzeyi koranali release mat film.                                    |
| <b>DULL1-A : DÜŞÜK ISIL YAPIŞMALI MAT FİLM</b><br>Tek yüzeyi düşük sıcaklıkta ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali mat film. |

|                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HOTTACK FİMLER</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>LNZ : HOTTACK ÖZELLİKLİ KOEX FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi çok düşük sıcaklıkta ısı yapışma ve yüksek hottack özelliikli, hızlı makineler için uygun koex film.                |
| <b>MNZ : HOTTACK ÖZELLİKLİ METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi çok düşük sıcaklıkta ısı yapışma ve yüksek hottack özelliikli, hızlı makineler için uygun metalize film.        |
| <b>PWZ : HOTTACK BEYAZ KOEX FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi çok düşük sıcaklıkta ısı yapışma ve yüksek hottack özelliikli, hızlı makineler için uygun beyaz film.                   |
| <b>PRMZ : HOTTACK PERLİZE METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi çok düşük sıcaklıkta ısı yapışma ve yüksek hottack özelliikli, hızlı makineler için uygun perlize metalize film. |
| <b>PRDZ : HOTTACK OPAK FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi çok düşük sıcaklıkta ısı yapışma ve yüksek hottack özelliikli, hızlı makineler için uygun yüksek yoğunluklu opak film.       |

|                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POLY-N FİMLER</b>                                                                                                                                                                                  |
| Çöp ortamındaki mikroorganizmalar aracılığıyla bozunun ve bu esnada yenilenebilir enerji kaynağı olan metan gazı açığa çıkaran çevre dostu filmlerdir. Bu teknoloji, her film çeşidine uygulanabilir. |

|                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PEARLİZE FİMLER</b>                                                                                                                                                 |
| <b>PRX : PEARLİZE KOEX FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali pearlize film.                                                                    |
| <b>PRL : PEARLİZE YALIN FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali, soğuk tutkal uygulamalarına uygun pearlize film.                                           |
| <b>PRA-C : OPAK FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali, dondurma ambalajlamasına uygun parlak opak film.                                        |
| <b>PRA-C1 : DÜŞÜK YOĞUNLUKLU OPAK FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışmalı, dondurma ambalajlamasına uygun düşük yoğunlukta opak film. |
| <b>PRD : YÜKSEK YOĞUNLUKLU OPAK FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali, soğuk tutkal uygulamalarına uygun yüksek yoğunluklu parlak opak film.                                 |

|                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEYAZ FİMLER</b>                                                                                                                                |
| <b>PWH : BEYAZ KOEX FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali, beyaz pigmentli film.                                           |
| <b>PWL2 : BEYAZ YALIN FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali, soğuk tutkal uygulamaları için beyaz pigmentli film.                     |
| <b>PWH1 : DÜŞÜK COF ÖZELLİKLİ BEYAZ FİLM</b><br>Her iki yüzeyi ısı yapışmalı, tek yüzeyi koranali, hızlı makineler için uygun, koygun beyaz film.  |
| <b>PWE : DÜŞÜK ISIL YAPIŞMALI BEYAZ FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli beyaz film. |

|                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METALİZE FİMLER</b>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>MEC : METALİZE KOEX FİLM</b><br>Tek yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali, koex metalize film.                                                                                                                 |
| <b>MEL : METALİZE YALIN FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali, ısı yapışmaz, yalin metalize film.                                                                                                                         |
| <b>MNE : DÜŞÜK ISIL YAPIŞMALI METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi düşük ısı yapışma özelliikli, hızlı makinelere uygun metalize film.                                                                |
| <b>MBR : YÜKSEK BARIYER METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali, yüksek bariyer özelliğine sahip metalize film.                                                                            |
| <b>MEC1 : YÜKSEK BARIYER METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali, yüksek bariyer özellik ve kayganlıkta metalize film.                                                                     |
| <b>MEC1-F : YÜKSEK YÜZEY ENERJİLİ METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi yüksek yüzey enerjili, diğer yüzeyi ısı yapışmalı, yüksek bariyer özellik ve kayganlıkta metalize film.                                               |
| <b>MBE : METALİZE YB EKSTRÜZYON LAMİNASYON FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, ekstrüzyon laminasyon için uygun, yüksek bariyer özelliikli metalize film.               |
| <b>MBS : METALİZE ÇYB EKSTRÜZYON LAMİNASYON FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, yüksek hızlı ekstrüzyon laminasyona uygun, çok yüksek bariyer özelliikli metalize film. |
| <b>PRM : PEARLİZE METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve metalize, diğer yüzeyi ısı yapışmalı pearlize film.                                                                                                       |
| <b>PRM-L : ÇOK DÜŞÜK YOĞUNLUKLU PEARLİZE METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali ve metalize, diğer yüzeyi ısı yapışmalı, çok düşük yoğunluklu, bulıyon ambalajına uygun pearlize film.                                |

|                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÇOK YÜKSEK BARIYERLİ ILC FİMLER</b>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>C1-MB : METALİZE ÇYB ILC FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali, ILC(In Line Kaplamalı) ve düşük sıcaklıkta ısı yapışma özelliikli, çok yüksek bariyer özelliği ile geri dönüştürülemeyen yapılara muadil metalize film.                        |
| <b>C1-ML : METALİZE ÇYB ILC FİLM</b><br>Bir yüzeyi koranali; diğer yüzeyi koranali, ILC(In Line Kaplamalı) ve düşük sıcaklıkta ısı yapışma özelliikli, çok yüksek bariyer özelliği ile geri dönüştürülemeyen yapılara muadil metalize film. |

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BİO YENİLENEBİLİR FİMLER</b>                                                                                                                     |
| Biyo bazı yenilenebilir kaynaklardan elde edilen sürdürülebilir hammaddeler ile üretilen filmlerdir. Bu teknoloji, her film çeşidine uygulanabilir. |

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ŞİŞE ETİKET FİMLERİ</b>                                                                                                                       |
| <b>LBL1 : OPAK ETİKET FİLMİ</b><br>Isıl yapışmaz, tek yüzeyi koranali, beyaz opak şişe etiket filmi.                                             |
| <b>LBL1-P : DÜŞÜK YOĞUNLUKLU OPAK ETİKET FİLMİ</b><br>Isıl yapışmaz, tek yüzeyi koranali, düşük yoğunluklu beyaz opak şişe etiket filmi.         |
| <b>LBL1-L : ÇOK DÜŞÜK YOĞUNLUKLU OPAK ETİKET FİLMİ</b><br>Isıl yapışmaz, tek yüzeyi koranali, çok düşük yoğunluklu beyaz opak şişe etiket filmi. |
| <b>PRLM1 : PEARLİZE METALİZE ETİKET FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi koranali ve metalize, ısı yapışmaz beyaz opak şişe etiket filmi.                     |
| <b>MLB : METALİZE ETİKET FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi koranali, ısı yapışmaz, metalize şişe etiket filmi.                                             |
| <b>LNL : ŞEFFAF ETİKET FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi koranali, ısı yapışmaz, şeffaf şişe etiket filmi.                                                 |

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KALIP İÇİ ETİKET FİMLERİ</b>                                                                                                                                       |
| <b>PML : DÜŞÜK YOĞUNLUKLU PEARLİZE IML FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali, bir yüzeyi mat, düşük yoğunluklu, kalıp içi etiket uygulamaları için uygun pearlize film. |
| <b>PML-X : PEARLİZE IML FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali, bir yüzeyi mat, kalıp içi etiket uygulamaları için uygun pearlize film.                                  |
| <b>CML : BEYAZ IML FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali, bir yüzeyi mat, kalıp içi etiket uygulamaları için uygun beyaz film.                                          |
| <b>TML : ŞEFFAF IML FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali, kalıp içi etiket uygulamaları için uygun şeffaf film.                                                        |
| <b>TMD : MAT IML FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali, bir yüzeyi mat, kalıp içi etiket uygulamaları için uygun şeffaf film.                                           |

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KENDİNDEN YAPIŞKANLI (BASINCA DUYARLI) ETİKET FİMLERİ</b>                                                                                                                     |
| <b>PHL : DÜŞÜK YOĞUNLUKLU PEARLİZE KENDİNDEN YAPIŞKANLI FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, tek yüzeyi koranali, düşük yoğunluklu, kendinden yapışkanlı etiketler için pearlize üst film. |
| <b>PHL-X : PEARLİZE KENDİNDEN YAPIŞKANLI FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali, kendinden yapışkanlı etiketler için pearlize üst film.                              |
| <b>CML-F : BEYAZ KENDİNDEN YAPIŞKANLI FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali, kendinden yapışkanlı etiketler için beyaz üst film.                                    |
| <b>TML : ŞEFFAF KENDİNDEN YAPIŞKANLI FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali, kendinden yapışkanlı etiketler için şeffaf üst film.                                    |
| <b>MML : METALİZE KENDİNDEN YAPIŞKANLI FİLM</b><br>Isıl yapışmaz, her iki yüzeyi koranali, kendinden yapışkanlı etiketler için metalize üst film.                                |

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANTİFOG FİMLER</b>                                                                                                                                    |
| <b>AFP : ANTİFOG FİLM</b><br>Her iki yüzeyi koranali ve ısı yapışmalı, bir yüzeyi antifog özelliikli, taze sebze/meyve paketlenmesine uygun şeffaf film. |

# GERDİRİLMEMİŞ POLİPROPİLEN FİMLER (CPP)

|                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GERDİRİLMEMİŞ POLİPROPİLEN FİMLER (CPP)</b>                                                                                                                                                         |
| <b>ŞEFFAF FİMLER</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>CPP115 : ŞEFFAF FİLM</b><br>Bir yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali şeffaf cast film.                                                                                                       |
| <b>CPP105 : DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI ŞEFFAF FİLM</b><br>Bir yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali cast film                                                         |
| <b>CPP095 : ÇOK DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI ŞEFFAF FİLM</b><br>Bir yüzeyi çok düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali cast film.                                                |
| <b>CPP130 : DEKORATİF FİLM</b><br>İki yüzeyi ısı yapışmalı, bir yüzeyi koranali, çiçek ambalajı uygulamalarına uygun cast film.                                                                        |
| <b>CPP140 : EKMEK VE POŞET FİLMİ</b><br>İki yüzeyi ısı yapışmalı, bir yüzeyi koranali, ekme ve poşet uygulamalarına uygun cast film.                                                                   |
| <b>CPP340 : SOĞUK HAVA KOŞULLARINA DAYANIMLI EKMEK VE POŞET FİLMİ</b><br>İki yüzeyi ısı yapışmalı, bir yüzeyi koranali, soğuk hava koşullarına dayanımlı ekme ve poşet uygulamalarına uygun cast film. |

|                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>YÜKSEK ISIL YAPIŞMA MUKAVEMETLİ (PE YERİNE KULLANILABİLEN) FİMLER</b>                                                                                                                                                                   |
| <b>CPP205 : DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI YÜKSEK YAPIŞMA MUKAVEMETLİ FİLM</b><br>Bir yüzeyi düşük sıcaklıkta yüksek mukavemetli yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali cast film.                                                     |
| <b>CPP205-M : DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI YÜKSEK YAPIŞMA MUKAVEMETLİ METALİZE FİLM</b><br>Bir yüzeyi düşük sıcaklıkta yüksek mukavemetli yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali, metalize cast film.                                |
| <b>CPP295 : ÇOK DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI YÜKSEK YAPIŞMA MUKAVEMETLİ FİLM</b><br>Bir yüzeyi çok düşük sıcaklıkta yüksek mukavemetli yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali cast film.                                             |
| <b>CPP295-P : ÇOK DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI YÜKSEK YAPIŞMA VE DELİNME MUKAVEMETLİ FİLM</b><br>Bir yüzeyi çok düşük sıcaklıkta yüksek mukavemetli yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali, delinme mukavemeti yüksek cast film.     |
| <b>CPP285-P : ULTRA DÜŞÜK SICAKLIKTA ISIL YAPIŞMALI YÜKSEK YAPIŞMA VE DELİNME MUKAVEMETLİ FİLM</b><br>Bir yüzeyi ultra düşük sıcaklıkta yüksek mukavemetli yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali, delinme mukavemeti yüksek cast film. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>YÜKSEK ISIL YAPIŞMA MUKAVEMETLİ (YIYM) FİMLER</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MBX: YIYM ve YÜKSEK BARIYER METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta ve yüksek mukavemetle yapışma özelliikli, sızdırmazlık özelliğine sahip, yüksek bariyer metalize film.                                                              |
| <b>MBS-X: YIYM ve ÇYB METALİZE EKSTRÜZYON LAMİNASYON FİLMİ</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi düşük sıcaklıkta ve yüksek mukavemetle yapışma özelliikli, sızdırmazlık özelliğine sahip, yüksek hızlı ekstrüzyon laminasyona uygun, çok yüksek bariyer metalize film. |
| <b>MBX-A: YIYM ve ÇYB TEK KAT KULLANIM İÇİN METALİZE FİLM</b><br>Tek yüzeyi koranali, diğer yüzeyi çok düşük sıcaklıkta ve yüksek mukavemetle yapışma özelliikli, sızdırmazlık özelliğine sahip, tek kat kullanıma uygun, çok yüksek bariyer metalize film.                |

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PCR (BİTMİŞ ÜRÜNDEN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ) FİMLER</b>                                                                                                                 |
| Bu ürün grubu, bitmiş üründen kimyasal geri dönüşüm yoluyla elde edilen sürdürülebilir hammaddeler ile üretilmektedir. Bu teknoloji, her film çeşidine uygulanabilir. |

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METALİZE FİMLER</b>                                                                                                                                                    |
| <b>CPP415 : METALİZE FİLM</b><br>Bir yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali ve yüksek bariyerli metalize cast film.                                                  |
| <b>CPP405 : DÜŞÜK ISIL YAPIŞMALI METALİZE FİLM</b><br>Bir yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali ve yüksek bariyerli metalize cast film.       |
| <b>CPP415-E : KOLAY AÇILMA ÖZELLİKLİ METALİZE FİLM</b><br>Bir yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali ve yüksek bariyerli kolay açılma özelliikli metalize cast film. |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DELİNME MUKAVEMETLİ VE DONDURUCUYA UYGUN FİMLER</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CPP315 : DELİNME MUKAVEMETLİ VE DONDURULMUŞ GIDA FİLMİ</b><br>Bir yüzeyi ısı yapışmalı, diğer yüzeyi koranali, dondurulmuş gıda ambalajı uygulamaları ve delinme mukavemeti gerektiren poşet uygulamalarına uygun cast film.                        |
| <b>CPP395 : DELİNME MUKAVEMETLİ VE DONDURULMUŞ GIDA FİLMİ</b><br>Bir yüzeyi çok düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali, dondurulmuş gıda ambalajı uygulamaları ve dort mukavemeti gerektiren poşet uygulamalarına uygun cast film. |

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RETORT FİMLER</b>                                                                                                      |
| <b>CPP535 : RETORT FİLM</b><br>Bir yüzeyi ısı yapışmalı diğer yüzeyi koranali, ful retort uygulamalarına uygun cast film. |

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PEELABLE (SOYULABİLİR) FİLM</b>                                                                                              |
| <b>CPP715 : PEELABLE (SOYULABİLİR) FİLM</b><br>Bir yüzeyi koranali, diğer yüzeyi kendine ve PP yapıya peel yapışmalı cast film. |

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BEYAZ FİMLER</b>                                                                                                                                          |
| <b>CPP615 : BEYAZ PİGMENTLİ FİLM</b><br>Bir yüzeyi ısı yapışmalı diğer yüzeyi koranali beyaz pigmentli cast film.                                            |
| <b>CPP605 :DÜŞÜK ISIL YAPIŞMALI BEYAZ PİGMENTLİ FİLM</b><br>Bir yüzeyi düşük sıcaklıkta yapışma özelliikli, diğer yüzeyi koranali beyaz pigmentli cast film. |



**polibak**

**POLİBAK PLASTİK FİLM SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

Adres: Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10000 Sokak No: 4  
35620 Çigli - İzmir / TÜRKİYE  
Tel: +90(232) 376 79 70  
Faks: +90(232) 376 77 30  
E-Posta: [info@polibak.com.tr](mailto:info@polibak.com.tr)  
Satış: [sales@polibak.com.tr](mailto:sales@polibak.com.tr)  
[www.polibak.com.tr](http://www.polibak.com.tr)

**bakioğlu**  
HOLDING

