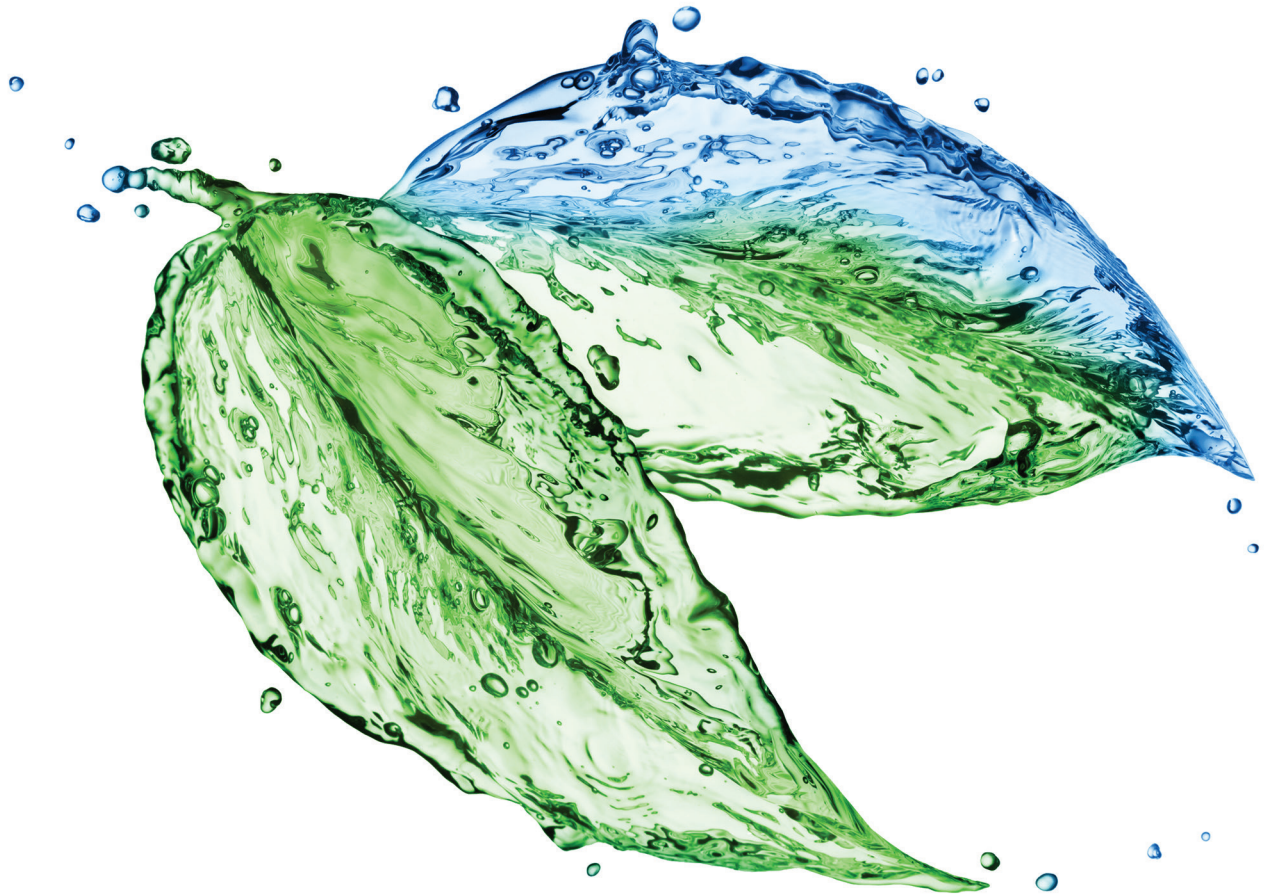
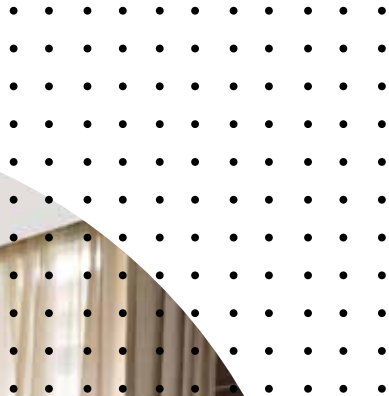
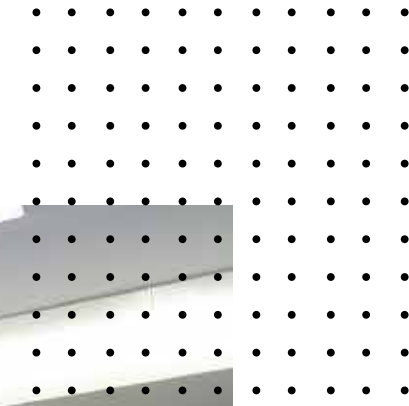


**bak**ambalaj





Packaging  of for all ages



Müşteri memnuniyeti ve pazar odaklı hizmet anlayışına sahip bizler, ürünlerinize anlamlı katkılar sağlayarak değer yaratan bir iş ortağınız olmaktan kıvanç duyuyoruz.

## 1976

- PE Ekstrüzyon'a geçildi
- Ürün yelpazesi genişletildi

## 1995

- Yeni bir polietilen ekstrüzyon hattı
- 2 adet yeni, geniş enli, 7 renkli rotogravür baskı hattı devreye girdi

## 1997

- AIB (American Institute of Baking)'den Hijyen ve Gıda Güvenliği sertifikaları alındı
- 1 adet yeni, 8 renkli flekso baskı makinesi
- 1 adet solventsiz laminasyon hattı ve 4 adet dilme makinesi kuruldu

## 1999

- Ekmek ambalajı tesisi kuruldu

## 2002

- 1 adet yeni, 10 renkli baskı makinesi
- 2 adet solventli ve solventsiz laminasyon hattı
- 1 adet 3 katlı ekstrüzyon hattı yatırımı devreye girdi

## 2006

- Yeni renk yönetim sistemi uygulanmaya başlandı

## 2008

- Japonya'da yapılan törende Bak Ambalaj TPM "Mükemmellik" ödülünü aldı

## 2013

- 11 üniteli rotogravür makine yatırımı tamamlandı
- Avrupa'daki lojistik faaliyetlerini merkezileştirmek amacıyla Hollanda'da Avrupa Lojistik Merkezi kuruldu

## 2015

- İhracat operasyonlarına yönelik %100 Bak Ambalaj iştirakiyle, Bak Ambalaj Dış Ticaret A.Ş. kuruldu
- Avrupa pazarına yönelik ilk yurtdışı şirketimiz Bak Flexibles BV Hollanda'da kuruldu
- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri çalışmaları sonucunda ISO 27001 sertifikası alındı

## 2016

- Solvent geri kazanım tesisi yatırımı başlatıldı
- Ege Orman Vakfı ve Carbon Trust işbirliği ile "İşletmeler İçin Çevresel Ayak İzi Projesi" kapsamında Çevresel Ayak İzi Etiketleme Sisteminin uygulama çalışmaları başladı

## 1973

- Bak Ambalaj, Enver Bakioğlu tarafından İzmir'de kurularak, 2.000 m<sup>2</sup>'lik fabrika binasında faaliyete geçti

## 1990

- Şirket, İzmir'de 22.000 m<sup>2</sup>'lik yeni modern üretim tesisine taşındı

## 1996

- ISO 9002 sertifikası alındı

## 1998

- Bak Ambalaj'ın %25 hissesi, İstanbul Menkul Değerler Borsası'nda halka açıldı
- 1 adet yeni, 9 renkli tiftdruk hattı kuruldu

## 2000

- Bak Ambalaj, üretiminin %45'ni ihraç ederek 13,6 milyon Dolar'lık dışsatım seviyesine ulaştı
- BRC/IOP sertifikası alındı

## 2004

- Ayakta durabilen poşet (pouch) üretimine başlandı

## 2007

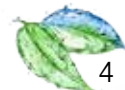
- 3. üretim tesisi BAK- 2 devreye alındı
- Sedex B üyeliği alındı
- 1 adet yeni flekso hattı, dilme ve laminasyon makineleri devreye girdi

## 2012

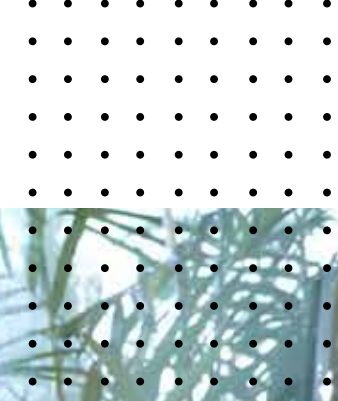
- Lojistik merkezi olarak BAK-3 devreye alındı
- Dilme, aktarma, depolama ve nakliye süreçleri BAK-3 e taşındı
- 2008 yılında alınan TPM "Mükemmellik" ödülünün ardından "Devamlılık" ödülü kazanıldı.
- Helal sertifikası alındı

## 2014

- Almanya'da bir irtibat ofisi kuruldu
- 10 renkli flekso baskı makine yatırımı tamamlandı
- İş Sağlığı ve Yönetim Sistemleri ile ilgili çalışmaları tamamlanarak OHSAS 18001 sertifikası alındı
- Tandem tripleks laminasyon makinesi ve 2 yeni dilme makinesi devreye girdi



# Müşteri Odaklı Yenilikçi Teknoloji'de Sektörün Öncüsü

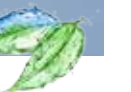


Türkiye'nin önde gelen lider fleksibil ambalaj üreticisi ve en büyük ihracatçısı olan Bak Ambalaj, güçlü sermaye yapısı tecrübeli ve dinamik çalışanları, müşteri odaklı yaklaşımı ve yenilikçi uygulamaları ile 1973'ten bu yana çeşitli sektörlerin önde gelen firmalarına hizmet vermektedir.

# 5 Tesiste Dünya Markaları için Üretim

Bir Bakioglu Holding kuruluğu olan Bak Ambalaj, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan beş ayrı tesiste faaliyetlerini yürütmekte ve bu sayede müşterilerine sürdürülebilir ve yüksek kalitede hizmet sağlamaktadır.

Bak Ambalaj 600'ü aşkın çalışanı ile çeşitli sektörlere baskılı, baskısız ve laminasyonlu olarak fleksibil ambalaj üretmektedir ve gelişime ayak uyduran sürekli yatırımlarıyla üretim kapasitesini ve ürün çeşitliliğini istikrarlı olarak artırmaktadır.



# Bak Ambalaj dünya pazarlarında



Global pazarda kalitesini kanıtlayan Bak Ambalaj, Dünya genelinde 40 ülkede 200'ü aşkın firma için üretim yapmaktadır.

Bak Ambalaj üretiminin %80'ini ağırlıklı olarak Batı Avrupa ülkelerine ihraç etmek suretiyle ülkemizin ihracatına önemli katkıda bulunmaktadır.

Güçlü lojistik firmalarıyla işbirliği içerisinde olan Bak Ambalaj müşterilerine farklı çözümler sunmaktadır:

- › Dünyanın her yerinde kapıdan kapıya teslimat
- › İzmir, Hollanda, Almanya, İsveç, İtalya, Birleşik Krallık ve ABD'de merkezi depolama
- › Konsinye stok yönetimi olanakları

# Üretim Olanakları

Sahip olduğumuz esneklik ve bilgi birikimi sayesinde, müşterilerimizin sürekli değişen ihtiyaçlarına yönelik yaratıcı çözümler sunuyoruz.

## **Teknik Yeteneklerle Birleşen Mükemmel Servis:**

- › Sürekli hizmete hazır yetkin satış sonrası servis
- › Proaktif proje yönetimi ile etkili, teknik ve yaratıcı çözümler
- › Ürün gereksinimine uygun deneme olanakları
- › Baskı hazırlığından teslimata kadar bilgisayar destekli iş takibi
- › Teslim sonrası tam teknik destek ve danışmanlık





# Gereksinimleriniz esin kaynağımızdır

Bak Ambalaj istek ve taleplerinize uygun çok çeşitli fleksibil ambalaj malzemeleri üretebilmektedir. En zorlu taleplere bile geniş ürün yelpazesi içinde uygun çözümler sunmaktadır.

## KULLANILAN ANA MALZEMELER

**BOPP Film:** Isıl yapışmalı, yalın, şeffaf, metalize, mat, beyaz, pörlize, kaplamalı

**PET Film:** Şeffaf, metalize, kaplamalı, şrink, bükülebilir

**PE Film:** Şeffaf, beyaz, LD, LLD, HD, EVOH, soyulabilir, kağıtsı, bükülebilir, antifog

**Diğer filmler:** CPP, BOPA, Alüminyum, Kağıt, bükülebilir PVC filmler, şrinklenebilir vb.

## ANA PROSESLER

- › Rotogravür baskı
- › Flekso baskı
- › Tutkallı laminasyon
- › Dilme ve sarım
- › Mikro ve makro perforasyon
- › Lazer kesim ve perforasyon
- › Torba üretimi

## UYGULAMALAR

**Farklı paketleme tiplerine uygun tek katlı ve lamineli film bobinleri**

- › VFFS/HFFS makineleri
- › Çevre sarmalı etiketleme
- › Plastik tabaklar için üst kapama ve şekillendirme
- › Bükümleme makineleri

## Manuel ya da otomatik doluma uygun tele dizili torbalar

- › Makro ve mikro perforasyon
- › Metal ya da plastik delikli / Sıcak kaynak bloklama

## Dik duran veya üç tarafı yapışmalı torbalar

- › Düz torbalar
- › Endüstriyel torbalar
- › Körüklü torbalar
- › Tabakalar

## ÖZEL UYGULAMALAR

- › Doğal Kağıt Yüzeyi Hissettiren lak uygulaması (NPTF)
- › Soğuk tutkal
- › Isıl yapışma lakı
- › Mat Lak
- › Kolay açılabilirlik
- › Kolay yırtılabilirlik
- › Yüksek bariyer kombinasyonları
- › Katlanabilir film
- › Dijital kodlama

## Çağdaş Teknoloji

1.1 Milyar m<sup>2</sup> üzerinde üretim kapasitesiyle modern tesislerimiz, en son teknoloji ile donatılmıştır.

## Baskı Öncesi Hazırlık

- › Uzman grafik ve dizayn ekibi
- › Baskı öncesinde proaktif danışmanlık hizmeti
- › Reprodüksiyon, dizayn değişiklikleri ve baskı yöntemlerine uyarlama
- › Uygun modern yazılım
- › Güvenilir prova ve dizayn onay sistemi
- › Bağımsız modern silindir işleme tesisleri

## Rotogravur Baskı

- › Rotogravür baskı makineleri
- › 11 renge kadar baskı
- › Geniş en (1.300 mm)
- › Kağıt ve plastik filmlere düz ve ters baskı
- › Inline laminasyon
- › Inline soğuk tutkal

## Flekso Baskı

- › 10 renge kadar baskı yapabilen flekso baskı makineleri
- › Kağıt ve plastik filmlere düz ve ters baskı
- › 1.220 mm baskı eni
- › Yüksek hızda tire ve tram baskı
- › Son teknoloji bilgisayar destekli merdane sistemi

## Laminasyon

- › Yüksek hızlı 6 laminasyon makinesi
- › 4 kata kadar tutkallı laminasyon
- › Geniş en (1.300 mm)
- › Solventli ve solventsiz laminasyon

## Dilme

- › 18 sete kadar dilme yapabilen dilme makineleri
- › Lazer kesim ve kod baskı uygulamaları
- › Doctor aktarma makineleri

## Mikro Perforasyon

- › Sıcak iğneli perforatörler
- › Maksimum 1.400 mm bobin eni
- › 5, 9, 16, 25 delik/cm<sup>2</sup>



## Tele dizili torbalar

- › BOPP, CPP and LDPE filmler
- › Torba eni: 90 - 400 mm
- › Torba boyu: 210 - 1.000 mm
- › Dip körüğü
- › Her iki yüze 2 ila 8 makro perforasyon
- › Lineer perforasyon
- › Oval dip kesimi

## Katlama

- › Yüksek hızda, düzgün sarımlı katlama makineleri
- › Maksimum 750 mm katlama eni

## Makro Perforasyon

- › 2 adet makro perfore makinesi
- › Bobin eni: 1.200 mm'e kadar
- › Delik çapı: 5 - 8 mm

## Dik Duran Ve 3 Kenarı Yapışmalı Torbalar

- › Torba eni: 80 - 1.000 mm
- › Torba boyu: 100 - 600 mm

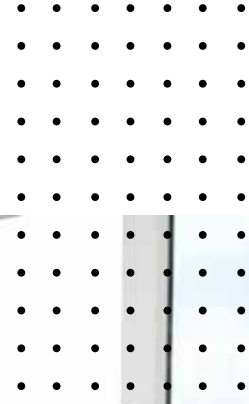


# Ürünler

## Bisküvi Ürünleri

Bisküvi, kraker, kek, ekmek...

Bak Ambalaj sektörünün önde gelen bisküvi ve kek ambalajı üreticilerinden biridir. Bisküvi ve kek endüstrisine, çok katlı ve baskılı yapıdaki film ve folyolar da dahil olmak üzere mevcut tüm materyaller ile ürün sağlanmaktadır.



## Çikolata ve Şekerlemeler

Çikolata, gofret, sakız ve şekerleme çeşitleri...

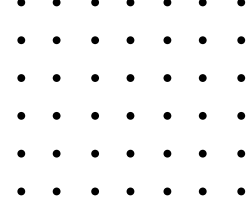
Farklı özellikteki film kombinasyonları ile, inline laminasyon makinelerimizde ısı yapışmalı ve soğuk tutkal uygulamaları içeren ambalajlar sağlıyoruz.



## Cips ve Çerezler

Mısır ve patates cipsleri, kuruyemiş...

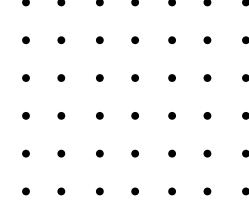
Bariyer metalize veya alüminyum lamineli film kombinasyonları ve yüksek kaliteli baskı ile, raf ömrü optimizasyonu ve ambalajda üstün görsel görünüm sağlıyoruz.



## Kuru Gıda, Maya ve Makarnalar

Hazır içecek, Süt tozu, Kuru Maya, Baharatlar, Kuru Meyveler, Makarna, Baklagiller, Tahıllar, Tuz

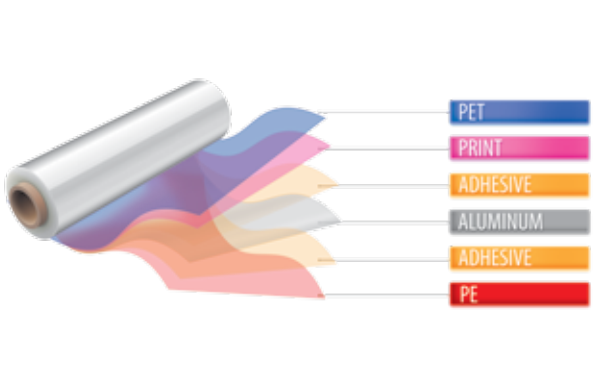
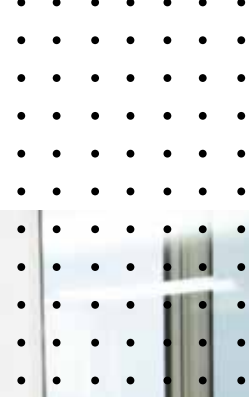
Kuru-toz gıda, baharat ve karışım ambalajları için, ihtiyaca yönelik olarak plastik/alimünyum lamineli yapılarda, çeşitli baskı tiplerinde alternatifler sağlıyoruz.



## Kahve ve Çaylar

Kahve (öğütülmüş, çözünebilir, kavrulmuş) ve çay...

Tüm ambalaj formları için özel olarak geliştirilen çok katlı yapılar ile, kolay açılma ve mükemmel yapışma özellikleri sayesinde ürünleriniz için yüksek koruma sağlıyoruz.



## Sebze ve Meyveler

Taze Meyve ve Sebzeler...

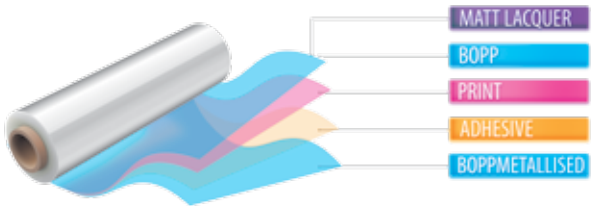
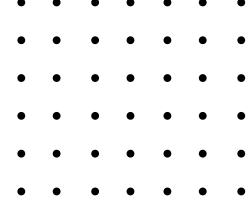
Makro, mikro ve lazer perforasyon olanaklarımız ile, taze meyve ve sebzeleri koruyan Premium ambalajlar sağlıyoruz. Baskısız ürün veya flekso baskılı ya da 11 renge kadar baskı imkanı sağlayan rotogravür baskılı ambalajlar ile ürünlerinizin tazeliğini koruyoruz.



## Donmuş Yiyecek & Dondurmalar

Donmuş yemekler, donmuş meyveler ve sebzeler, dondurma...

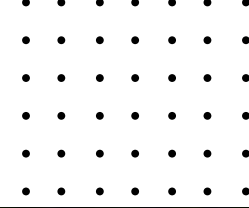
Donmuş yiyecekler ve dondurmalar için, tek katlı yapıdaki filmler ile yüksek kalitede baskılı ve özel lak uygulamalı veya lamineli film yapılarında baskılı ürünler sağlıyoruz.



## Evcil Hayvan Yemleri

Kuru & Taze evcil hayvan gıdaları, evcil hayvan atıştırma...

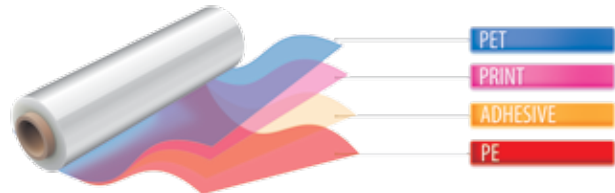
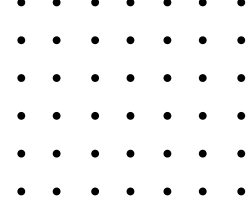
Duyuları insanlardan çok daha fazla gelişmiş olan evcil hayvan dostlarımıza yönelik olarak yüksek kalitede retort uygulamasına uygun ambalaj tasarımları yapıyoruz.



## Doypack (Dik duran, 3 kenarı yapışmalı) torbalar

Çay, Kahve, Soslar, Kuru Gıdalar ve Sıvılar

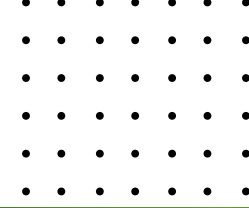
Doypack ambalajlarımız, çevreci ve kullanışlı oluşlarından dolayı özellikle kuru gıda ve tüm sıvı gıda veya gıda dışı ürünlerde başarı ile kullanılmaktadır.



## Ev ve Kişisel Bakım

Deterjanlar, ıslak mendiller

Bak ambalaj, ev hijyeninde kullanılan sıvı veya toz deterjanlar, temizleyiciler, ıslak mendiller gibi yüksek kalitede ürünler için lamineli filmler sağlamaktadır.



## Et ve süt rnleri

Her tipte yoęurt ve peynir kapları için üst folyolar...

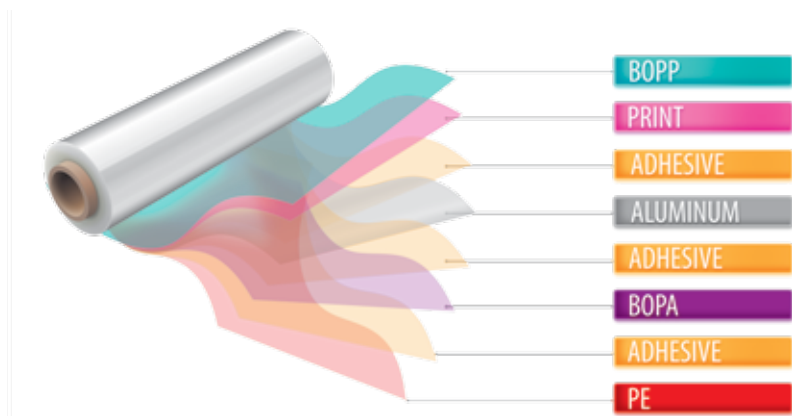
İşlenmiş veya taze et ürünleri ve her türde süt ürünü için fleksibl ambalajlar üretiyoruz.



## Gıda dışı rnler

Kimyasallar, Endüstriyel Uygulamalar

Esnek ambalajlar endüstriyel uygulamalarda sıklıkla kullanılmaktadır. Bak ambalaj, gıda ambalajlarında geçerli olan hassas üretim parametrelerini gıda dışı ürünler içinde kullanmaktadır.



# Kalite ve Sertifikalar

Tüm süreç ve operasyonlarda sürekli gelişmeyi ilke edinen Bak Ambalaj'da kalite kültürü bir yaşam biçimidir. **ISO 9001, ISO 18001, ISO 22000, ISO 27001, AIB, BRC** ve **HALAL** sertifika kapsamlarında Bak Ambalaj düzenli olarak haberli ve habersiz denetimlerden geçmektedir.

- Gıda güvenliğine uygunluk (GMP / HCCP)
- Zararlı kontrolü
- Operasyonel metodlar ve personel uygulamaları
- Mühendislik ve bakım
- Temizlik uygulamaları
- Bilgi güvenliği yönetimi

Bak Ambalaj ayrıca SEDEX üyeliğine sahiptir ve bu üyelikle duyarlı ve etik tedarikçi statüsünü kanıtlamaktadır.

TPM (Toplam Üretken Bakım) Bak Ambalaj'da uzun soluklu bir proje olup hedefleri:

- Verimliliği ve rekabet yeteneğini arttırmak,

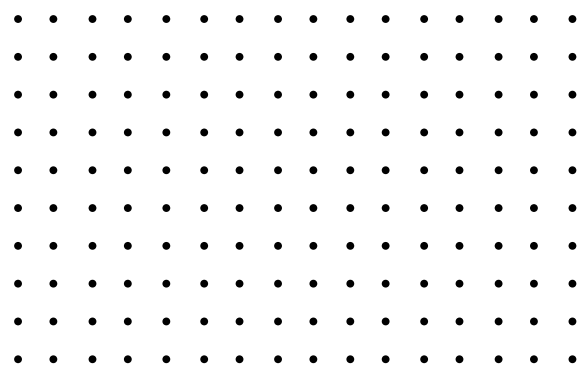
- Çalışanlarının yoğun katılımı ve devamlı eğitim programlarıyla verimlilik ve sürekli iyileşmeler sağlamaktır

Ar-Ge ve Kalite Kontrol laboratuvarlarında modern test cihazları ile donatılmış olan Bak Ambalaj, yenilikler geliştirmek, iş ortaklarına ve hissedarlarına katma değer yaratmak için sürekli olarak ölçme, değerlendirme ve deneme çalışmaları yürütmektedir.

- Solvent kalıntısı (gaz kromatografisi)
- Isıl tutkal yapışma kuvveti
- Soğuk tutkal yapışma kuvveti
- Kopma / uzama mukavemeti
- Laminasyon kuvveti
- Barkod okunurluğu
- WVTR/OTR
- COF
- pH
- Optik densite
- Kalınlık
- Ağırlık
- Dijital ölçer ile ölçü belirleme
- Sızıntı Mukavemeti







# İnovasyonlar

Bak Ambalaj, sahip olduğu tecrübeli, dinamik Ar-ge ekibi ve geniş deneme olanakları sayesinde, müşterilerine yenilikçi ambalajlar yaratmakta danışmanlık eder ve bu sayede işlerinin büyümesine katkı sağlar. Yenilikçi yaklaşımımızdaki kilit itici güçlerimiz; yüksek kalite ve tam müşteri memnuniyetidir. İnovasyon ekibimiz, tam donanımlı laboratuvarlarımızda, müşterilerimizin satış noktalarındaki ürünlerini farklı kılacak yaratıcı fikirler sunarken sürdürülebilir, tekrarlanabilir, uygun maliyetli çözümler araştırırlar.

## **Kimyasal Analiz:**

- FTIR - Fourier Dönüşümlü Infrared Spektrofotometre

## **Thermal Analiz:**

- DSC - Diferansiyel Taramalı Kalorimetre

## **Bariyer Analiz:**

- WVTR- Nem Geçirgenliği Tayin Cihazı
- OTR - Oksijen Geçirgenliği Tayin Cihazı
- Gelbo

## **Mekanik Analiz:**

- Sürtünme Katsayısı
- Çekme ve gerdirme özellikleri
- Bükülmezlik özellikleri



# Çevre ve Sürdürülebilirlik

Bak Ambalaj çevreye önem vermekte ve sorumlu bir tavır sergilemektedir.

Kullandığımız doğa dostu hammaddeler ve çevre dostu olan tüm üretim süreçleri sayesinde Bak Ambalaj olarak geleceği koruduğumuzdan eminiz.

1995 yılında kurulan “Ege Orman Vakfı” ile, Bak Ambalaj ve kardeş şirketleri İzmir çevresindeki yanmış ormanların tekrar ağaçlandırılmasına katkı sağlamaktadırlar.

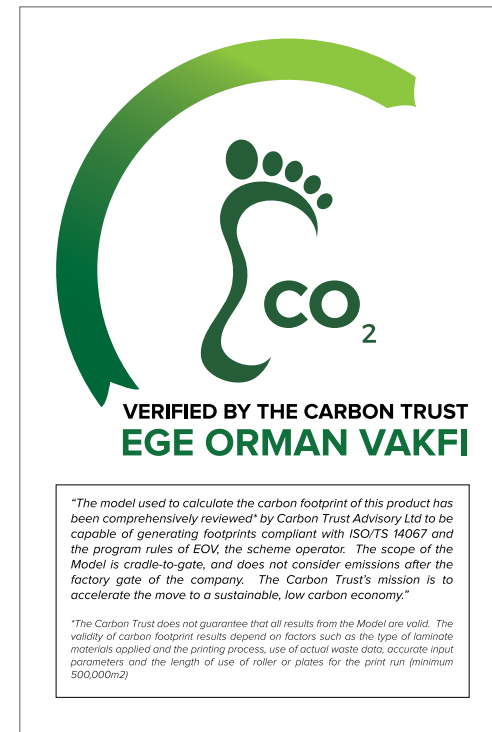
Bak Ambalaj, iklim değişikliği hakkındaki yapılanmasını müşterilerine açıklamak için 2010 yılından beri Karbon Saydamlık Projesine raporlama yapmaktadır.

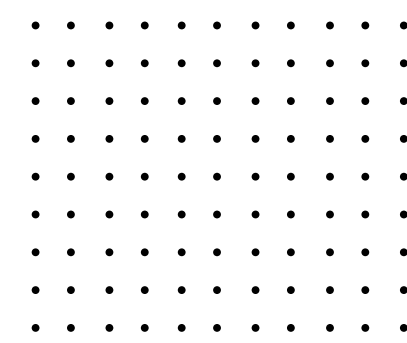
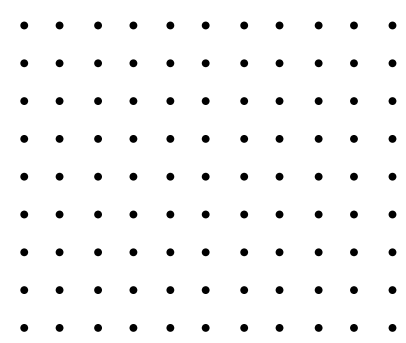
## Karbon Ayakizi

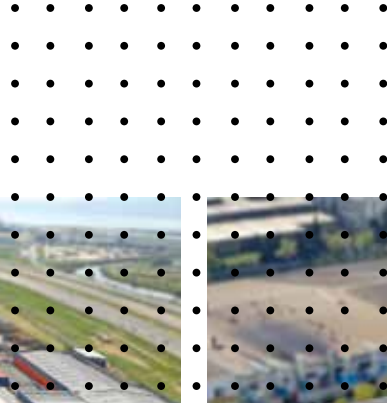
Bak Ambalaj, AB ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından desteklenen Karbon Ayakizi Projesine katılım sağlamıştır. Karbon yönetiminde küresel lider olan Carbon Trust, proje ortağıdır. Bak Ambalaj, içinde bulunduğu sektörün aktif lider olması gerektiğine ve küresel iklim değişikliği hedeflerine ulaşmada, düşük karbon ekonomisinde itici güç olarak hareket etmesi gerektiğine inanmaktadır. Karbon saydamlık projesinin amacı, sera gazı emisyonlarının azaltılması ve kullanılabilir su kaynaklarının korunmasıdır.

## Bu proje ile Bak Ambalajın hedefleri;

- Carbon Trust UK tarafından verilen, Karbon ayakizi sertifikasına sahip olmak
- Projeyi iş süreçlerimize entegre ederek daha sürdürülebilir ürünlerin geliştirilmesi
- Tüm iş süreçleri optimize etmek ve ambalaj materyallerinin sürdürülebilirliğini geliştirmek
- Müşterilerin karbon ayakizini azaltmak
- Çevresel farkındalığı arttırmak
- Karbon salınımını azaltmak







BAK 1



BAK 2



BAK 3



EKBAK

**bakambalaj**

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10002 Sk. No: 45 Çiğli - İzmir - TÜRKİYE

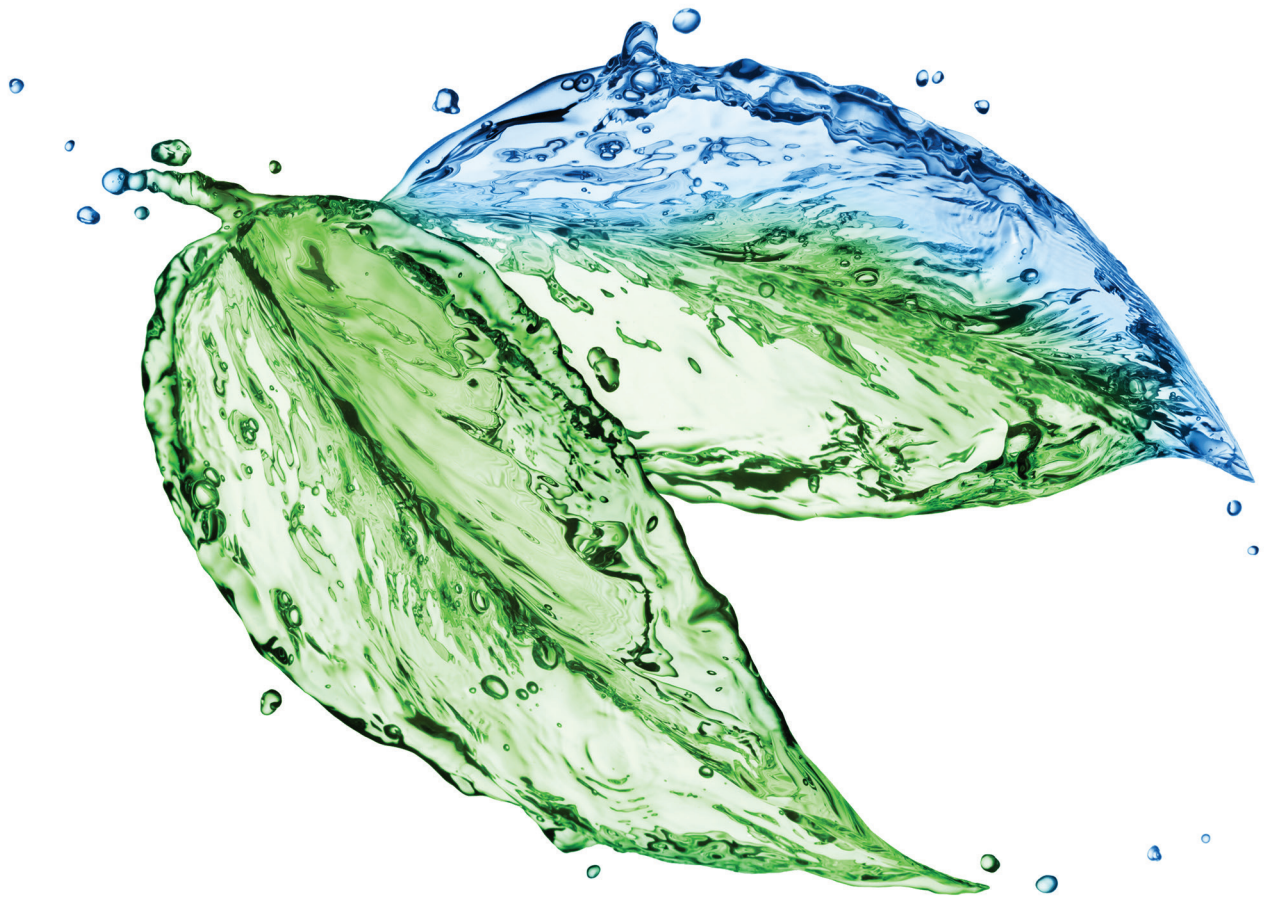
Tel: (+90 232) 376 74 50 Faks: (+90 232) 376 77 77 - 376 74 58

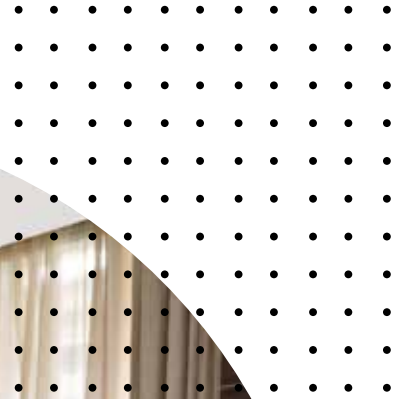
e-mail: info@bakambalaj.com.tr

[www.bakambalaj.com.tr](http://www.bakambalaj.com.tr)

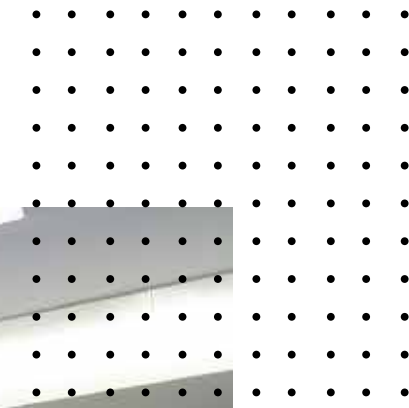
**bakioğlu**  
HOLDING

**bak**ambalaj





Packaging  of for all ages



As a market oriented company, Bak Ambalaj focuses on total customer satisfaction. We are enthusiastic about being your business partner. Together we create synergy and added value for your products and services.

## 1976

- PE-Extrusion introduced
- Extension of the product line

## 1995

- Installation of a new PE-blow extruder
- Installation of 2 new wide-web 7 colour rotogravure machines

## 1997

- AIB Certificate
- 8 colour flexo printing machine
- Solventless lamination line, 4 slitters

## 1999

- New Market Entry: Bread Packaging

## 2002

- New 10 colour rotogravure machine
- Solvent based and solventless lamination units
- 3 layer PE-coextrusion line

## 2006

- New Colour Management System implementation.

## 2008

- Total Productive Maintenance (TPM) Excellence Award

## 2013

- New 11 colour rotogravure machine
- Preparations for the start of the European Logistics Center

## 2015

- Bak Ambalaj Dış Ticaret A.Ş. established for export operations
- Bak Flexibles B.V. established in the Netherlands
- ISO 27001 Certificate

## 2016

- Investment in a solvent recovery facility
- Carbon Disclosure (Carbon Footprint Calculation) Project kickoff

## 1973

- Established by Mr. Enver Bakioğlu in Izmir
- Start of operations in a 2000m<sup>2</sup> plant.

## 1990

- The company moved to a new modern facility of 22.000m<sup>2</sup>

## 1996

- ISO 5001 Quality Assurance Certificate

## 1998

- I.P.O. of 25% of company shares on Istanbul Stock Exchange Market (BIST)
- New 9 colour rotogravure machine

## 2000

- Export sales reached 13.6 million US dollars - 45% of its total turnover.
- BRC/IOP Certificate

## 2004

- New Market Entry: Stand up pouch

## 2007

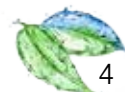
- Start of 3rd production unit (BAK-2)
- Sedex B membership
- New Flexo, Slitting and Lamination machines

## 2012

- Slitting, rewinding, storage and shipment processes were moved to the new unit BAK-3
- Total Productive Maintenance (TPM) Consistency Award
- Halal Certificate
- Laser scoring machine installation

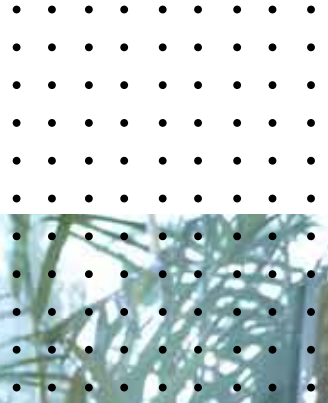
## 2014

- Liaison office established in Germany
- New flexo machine
- OHSAS 18001 Certificate
- Tandem Triplex Lamination machine
- 2 new slitters





# Customer Oriented Innovative Sector Leader in Technology



As Turkey's principal flexible packaging company, Bak Ambalaj, with its strong capital structure, customer oriented approach, innovative applications, experienced and dynamic workforce, has been serving the most prominent companies of various industries since 1973.

# 5 Plants Global Brands

Located in the Izmir Atatürk Organised Industrial Zone, Bak Ambalaj operations take place in five modern production facilities guaranteeing a sustainable high level service for our customers.

The company produces unprinted, printed and laminated flexible packaging for a wide range of industries of various sectors. By implementing a continuous investment strategy, Bak Ambalaj is steadily increasing its production capacity and extending its product line.

Currently Bak Ambalaj employs a workforce of over 600 enthusiastic, motivated and dedicated people.



# Bak Ambalaj in the Global Marketplace



With a proven track record of product quality in the global marketplace, Bak Ambalaj produces for more than 200 customers in over 40 countries worldwide.

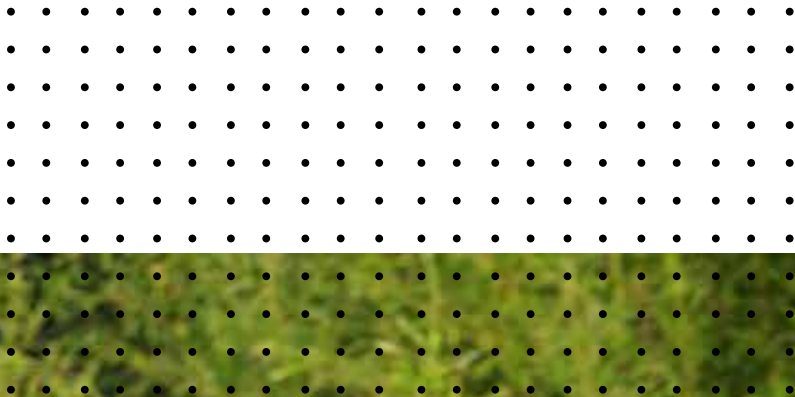
By exporting 80% of its production to mainly Western European countries, Bak Ambalaj makes a major contribution to the domestic export activities.

Through the collaboration with strong logistics partners, Bak Ambalaj offers its customers a wide range of logistics solutions.

- › Door-to-Door deliveries worldwide
- › Consignment stock facilities
- › Warehousing facilities in Izmir, the Netherlands, Germany, Sweden, Italy, UK and the USA

# Production & Capabilities

With the flexibility and know-how to meet the ever-changing needs of the market, we offer various solutions for our customers.



## Customer-Focused Flexible Solutions

### Excellent Service combined with Technical Capabilities

- › Constant availability of customer service teams
- › Efficient technical and creative solutions as a result of proactive project management
- › Test and Trial capabilities appropriate for the exact product requirements
- › Computerized process at every stage from pre-press to delivery at customer site
- › Full technical support after delivery



# Inspired by our customers' needs

Bak Ambalaj produces a wide variety of flexible packaging to meet your needs and requirements. Our wide product range enables us to offer appropriate solutions even for challenging cases.

## BASE MATERIALS USED

**BOPP Film:** Heat Seal, plain, clear, metalized, dull, white, pearlized, coated

**PET Film:** Clear, metalized, coated, shrinkable, twistable

**PE Film:** Clear, white, LD, LLD, HD, EVOH, peel, paper-like, twistable, antifog CPP, BOPA, Aluminium, Paper, twistable PVC films, shrinkable, etc.

## MAIN PROCESSES

- › Rotogravure Printing
- › Flexo Printing
- › Adhesive Lamination
- › Slitting and Rewinding
- › Micro and macro perforation
- › Laser scribing and laser perforation
- › Bag making

## APPLICATIONS

- Roll stock as mono films and laminates to use
- › On VFFS/HFFS machines
- › For wrap-around labelling
- › For lidding plastic trays and thermoforming films
- › On twisting machines

## Wicketed bags for automated or manual filling

- › Macro- or micro-perforated
- › Metal or plastic wickets / Hot pin blocked

## Stand-up pouches & 3-side seal bags

- › Flat bags
- › Big sacks
- › Gusset bags
- › Sheets

## SPECIAL APPLICATIONS

- › Natural Paper Touch Feeling (NPTF)
- › Cold Seal
- › Heat Seal Lacquer
- › Matt Lacquer
- › Easy peel
- › Easy tear
- › High barrier combinations
- › Dead Fold
- › Digital coding

## State-of-the-Art Technology

Modern production facilities equipped with the latest technology, over 1,1 billion m<sup>2</sup> production capacity.

## Pre-Press Preparation

- › Dedicated Graphics & Design Team
- › Proactive consulting approach prior to origination process

- › Repro services, modifications, adaptations to relevant printing methods
- › Adequate modern software
- › Reliable proofing & design approval system
- › Separated modern engraving facilities

## Rotogravure Printing

- › Wide web rotogravure printing machines
- › Up to 11 colour printing
- › Wide web (1.300 mm)
- › Surface and reverse printing on paper and plastic films
- › Inline lamination
- › Inline cold seal application

## Flexo Printing

- › High speed flexo printing machines
- › Surface and reverse printing on paper and plastic films
- › Printing width up to 1.220 mm
- › High-speed line & process printing
- › Latest technology, computerised sleeve system

## Lamination

- › 6 high-speed laminators
- › Adhesive lamination up to 4 layers
- › Wide web (1.300 mm)
- › Solvent-based and solvent-free variants

## Slitting

- › 8 slitting machines with cutting capabilities up to 18 sets
- › Laser Cut and Inkjet applications
- › 5 doctor rewinder machines

## Micro Perforation

- › 2 hot-needle perforators
- › Roll widths up to 1.400 mm
- › 5, 9, 16 or 25 holes per cm<sup>2</sup>



## Wicketed Bags

- › Converting BOPP, CPP and LDPE films
- › Bag widths: 90 to 400 mm
- › Bag lengths: 210 to 1.000 mm
- › Bottom gusset
- › Macro-perforation with 2 to 8 holes on each side
- › Tear-off perforation
- › Round bottom cutting

## Center-folding

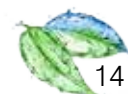
- › 2 Center-folders
- › High speed, precise winding
- › Folded reel widths up to 750 mm

## Macro Perforation

- › 2 macroperforation machines
- › Roll widths up to 1.200 mm
- › Hole diameters: 5 and 8 mm

## Pouches

- › Bag widths: 80 to 1.000 mm
- › Bag lengths: 100 to 600 mm

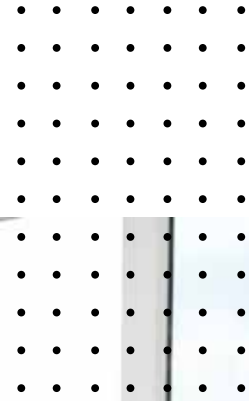


# Products

## Bread & Bakery

Biscuits, crackers, cakes, bread...

Bak Ambalaj is a prominent provider of bread & bakery packaging. We serve the market with a wide range of material including laminated and printed multilayered substrates of film and foil.



## Chocolate & Confectionery

Chocolate, Sweets, Wafers, Chewing Gum...

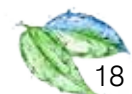
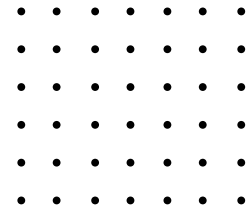
With specialized combination of plastic films, we offer heat seal or cold seal quality with dedicated inline lamination machineries.



## Snack Foods

Crisps, Corn Chips, Nuts, Extruded Snacks...

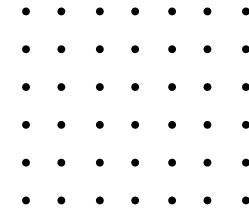
High barrier metallized films (or aluminium laminates) in combination with high quality printing, Bak Ambalaj offers shelf life optimization and superior visual presentation.



## Dried or De - Hydrated Foods

Instant Drinks, Milk Powder, Dry Yeast, Spices, Dried Fruits, Pasta, Herbs, Legumes, Salt...

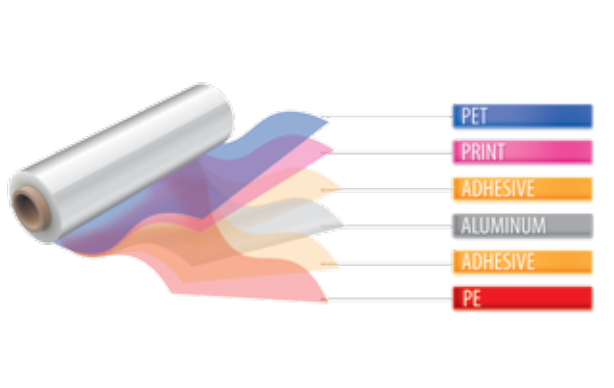
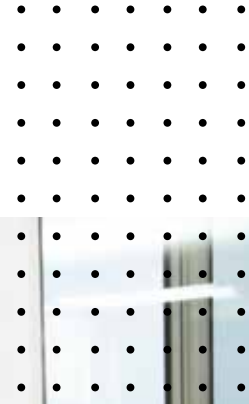
For the packaging of instant powders, seasonings and mixes, we can offer a wide customizable range of plastic/aluminium-based laminates with a choice of different printing finishes.



## Coffee and Tea

Coffee (Ground, soluble and roasted), Tea

Specially for coffee and tea, Bak Ambalaj developed a wide range of multilayer packaging films and formats. With easy peel opening and excellent sealing properties, we offer a high level of protection for your product.



## Fruit & Vegetables

Fresh Fruit and Vegetable

With our macro, micro and laser perforation capabilities, we provide premium packaging to preserve and guarantee the quality of fresh fruits and vegetables either unprinted or printed with flexo or rotogravure technologies up to 11 colors.

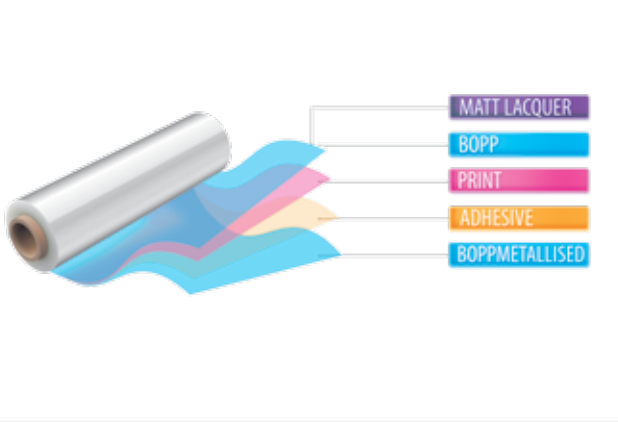
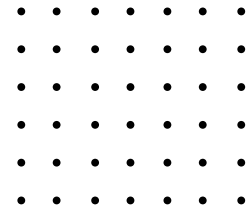




## Frozen Food & Ice Cream

Frozen Meals, Frozen Fruit and Vegetables, Ice Cream...

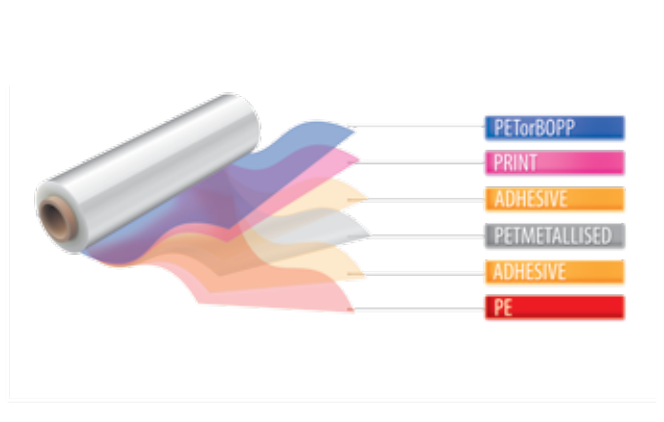
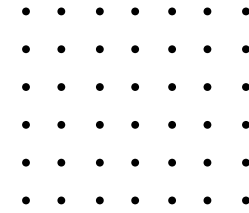
We offer mono films with premium printing and special lacquers or laminated films for frozen foods and ice creams.



## Pet Food

Dry & Wet Pet Foods, Pet Snacks.

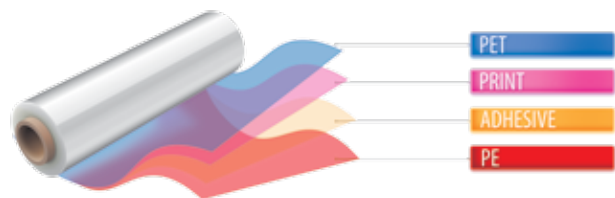
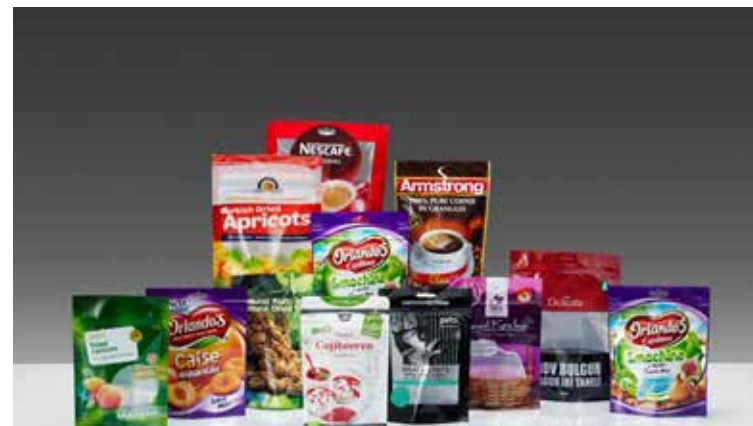
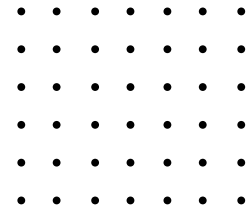
With the highest quality packaging, developed specially for pets, we offer laminates suitable for retort pouch applications and reel fed pouches.



## Doypacks

Tea, Coffee, Sauces, Dried Foods, Liquids

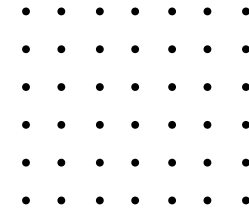
Our doypacks are much appreciated for especially dried foods and all types of liquids for food or non food products due to their eco-friendly and convenient features.



## Home & Personal Care

Detergents, Wet Wipes

Bak Ambalaj offers high quality laminates for aggressive products such as liquid or powder detergents, cleaners and wet wipes for home cleaning.



## Dairy & Meat

Top Lidding Films for Cheese, Yogurt...

We offer packaging solutions for processed and preserved meat (mainly retorted/pasteurized) and all types of dairy products like top lidding film or pouches.



## Non Food

Chemicals, Industrial, Application

Flexibles are also widely used for industrial applications and Bak Ambalaj offers best solutions for non food products as any other food category.



# Quality & Certifications

Bak Ambalaj has developed a Culture of Quality by continuously searching for improvements in all processes and operations.

Within the scope of the Certifications such as **ISO 9001, ISO 18001, ISO 22000, ISO 27001, AIB, BRC** and **HALAL**, Bak Ambalaj is subject to regular audits (announced and unannounced) on topics like

- Adequacy of food safety programme (GMP / HCCP)
- Pest control
- Operational methods and personnel practices
- Engineering and maintenance
- Cleaning practices
- Information Security Management

Bak Ambalaj is also a member of Sedex, to prove its responsible and ethical supply

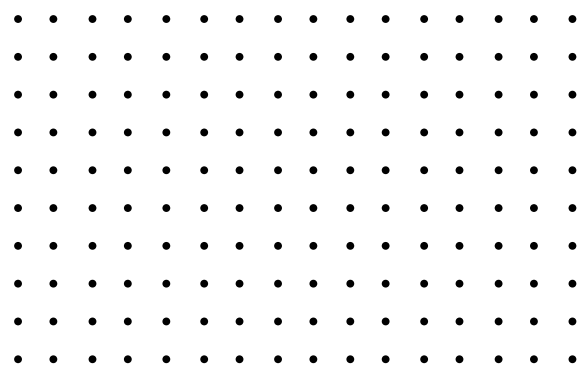
TPM (Total Productive Maintenance) is a long term project at Bak Ambalaj, aiming

- increase productivity and competitiveness
- provide efficiency and continuous improvement through permanent training programs.

With its modern R&D facilities, Bak Ambalaj is conducting research on a continuous basis in order to innovate and create added value for its customers, business partners and shareholders.

- Solvent Retention by GC
- Heat Seal Strength
- Cold Seal Strength
- Tensile Strength
- Elongation at Break
- Barcode Readability
- WVTR/OTR
- COF
- pH
- Optical Density
- Thickness
- Weight
- Dimensions by digital ruler
- Leakage Strength





# Innovations

Bak Ambalaj assists you with a wide range of testing facilities and a multidisciplinary, experienced and dynamic R&D team to help your business grow. High quality and full customer satisfaction are the key driving forces behind our innovative approach. Having a well equipped mechanical and instrumental laboratories, innovation team discovers sustainable, reproducible and cost effective solutions while serving you creative ideas to differentiate your products in POS.

### **Chemical Analysis:**

- FTIR -Fourier Transform Infrared Spectroscopy

### **Thermal Analysis:**

- DSC -Differential Scanning Calorimetry

### **Barrier Analysis:**

- WVTR - Water Vapor Transmission Rate
- OTR -Oxygen Transmission Rate
- Gelbo

### **Mechanical Analysis:**

- Slow Rate Penetration Force for Puncture Resistance
- Coefficient of Friction
- Tensile Properties
- Stiffness Properties



# Environment & Sustainability

Bak Ambalaj assumes a caring and responsible attitude towards the ecological environment.

By incorporating environment friendly production processes and raw materials, Bak Ambalaj assumes a caring and responsible and playing a part in protecting our future.

In 1995, Bak Ambalaj established the "Aegean Forest Foundation". Bak Ambalaj and its sister companies are contributing to re-forestation of the burnt forestries around Izmir.

Since 2010 Bak Ambalaj is engaged in the CDP Supply Chain Response in order to disclose our carbon footprint with our customers.

## Carbon Footprint

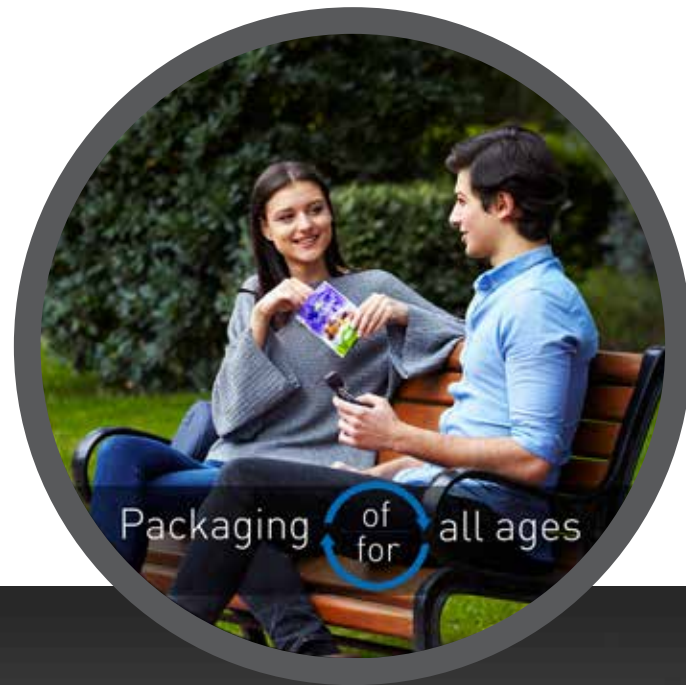
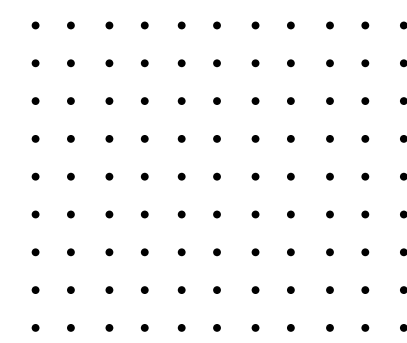
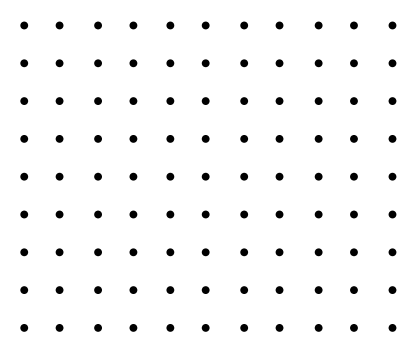
Bak Ambalaj has enrolled in the Carbon Footprint Project which is supported by the EU and the Republic of Turkey. Carbon Trust, a global leader in carbon management, is a partner in the project.

Bak Ambalaj believes that the flexible packaging industry should be a leader in the battle for a better ecological environment and therefore should be an example in striving for a low carbon economy. The aim of the Carbon Disclosure Project is the global reduction of greenhouse gas emissions and to encourage the sustainable use of water by businesses and cities.

## With this project, Bak Ambalaj aims to achieve:

- Carbon footprint certification from Carbon Trust, UK.
- Integration of sustainable product development into our business
- To optimize production processes
- To improve sustainable packaging through continuous innovation
- To decrease the carbon footprint of consumers through the encouragement of the use sustainable packaging solutions
- To increase environmental awareness
- To have lower carbon emissions





**bak**ambalaj