


PAKKORA
GÜVENLE TAŞIR, DEĞER KATAR

# Ürün Kataloğu

Ambalaj, yük sabitleme, koruma ve dökme taşıma çözümleri

**2026 Baskısı**

29 ürün ve hizmet

www.pakkora.com

+90 507 958 91 08 · satis@pakkora.com

# Yükünüz limandan çıktığı gibi varsın

PAKKORA; İstanbul Kadıköy merkezli olarak ihracat, lojistik ve endüstriyel taşımacılık yapan firmalara ambalaj, yük sabitleme ve koruma çözümleri sunar.

Uluslararası taşımada hasarın büyük bölümü yükün kendisinden değil; yanlış ambalaj, eksik sabitleme ve kontrol edilmeyen nemden kaynaklanır. PAKKORA bu üç başlığı tek bir tedarik hattında birleştirir.

Konteyner hava yastığı ve lashing sistemlerinden nem alıcı, izolasyon torbası ve vakumlu ambalaja; big bag, bag-in-box ve flexitank gibi dökme çözümlerden fümigasyon hizmetlerine kadar geniş bir ürün yelpazesiyle çalışıyoruz.

Amacımız yalnızca ürün satmak değil; yük tipinize, rotanıza ve taşıma modunuza uygun kurguyu belirleyip her sevkiyatta tekrarlanabilir bir standart oluşturmanıza destek olmak.

| 500+ | 29 | 7/24 | İstanbul |
|---|---|---|---|
| Ürün ve çözüm alternatifi | Ürün ve hizmet grubu | WhatsApp iletişim hattı | Kadıköy merkez ofis |

## NEDEN PAKKORA

### Hızlı Tedarik

Türkiye ve yurt dışı pazarlara stoklu ürünlerde hızlı tedarik, özel ölçülerde planlı üretim.

### Geniş Ürün Yelpazesi

500'ün üzerinde ürün ve çözüm alternatifiyle ambalaj hattınızı tek tedarikçiden tamamlayın.

### Uluslararası Standartlar

İhracat yüklerinin uluslararası taşıma ve gıda güvenliği gerekliliklerine uygun paketlenmesi.

### Uygulama Odaklı Destek

Yük tipi, rota ve taşıma moduna göre doğru ürün seçimi için teknik danışmanlık.

# Çözüm aileleri

## Yük Sabitleme 13 ürün ve hizmet

Yükün taşıma boyunca yerinde kalmasını sağlayan hava yastığı, spanzet, çember ve lashing sistemleri.


Konteyner ve Yük Sabitleme Hava Yastıkları 4
Polipropilen (PP) Hava Yastığı 5
Kraft Hava Yastığı 6
Çemberleme Sistemleri ve Kargo Sabitleme 7
Spanzet ve Tokalar 8
Lashing Gerdirme Aparatları 9
Kaydırmaz Kauçuk ve Yük Koruma 10
Hava Yastığı Valfleri ve Kapak Seti 11
Hava Yastığı Şişirme Tabancası ve Adaptörleri 12
Çelik Çember 13
Dokuma (Tekstil) Çember 14
Kompozit Çember 15
PET (Polyester) Çember 16


## Koruma ve İklim Kontrolü 4 ürün ve hizmet

Nem, sıcaklık ve biyolojik risklere karşı ürününüzü koruyan çözümler.


Konteyner Nem Alıcı ve Nem Kontrolü 17
Isolation Pack – Konteyner İzolasyon Paketi 18
Termal Ambalaj ve İzolasyon Torbaları 19
Vakumlu Ambalaj Ürünleri 20


## Dökme Sıvı Taşıma 3 ürün ve hizmet

Sıvı gıda ve endüstriyel sıvıların konteyner ve kutu içinde ekonomik biçimde taşınması.


Flexitank ve Sıvı Taşıma Çözümleri 21
Bag-in-Box ve Sıvı Ambalaj Çözümleri 22
IBC Tank (IBC Konteyner) 23


## Çuval ve Big Bag 3 ürün ve hizmet

Tahıl, bakliyat, granül ve toz ürünlerin paketlenmesi ve taşınması için PP çuval ve big bag çözümleri.


Polipropilen (PP) Çuval 24
Big Bag / FIBC ve Endüstriyel Çuval 25
Polipropilen (PP) Dokuma Kumaş 26


## Ambalaj ve Paketleme 4 ürün ve hizmet

Ürünü saran, gruplayan ve dış etkenlerden koruyan temel ambalaj malzemeleri.


Kraft Kağıt ve Kağıt Bazlı Ambalaj Ürünleri 27
Streç Film 28
Polietilen (PE) Film 29
Karton Koliler 30


## Hizmetler 2 ürün ve hizmet

Ürün tedarikinin yanında fümigasyon ve lashing uygulamalarını da ekiplerimizle yerinde gerçekleştiriyoruz.


Fümigasyon ve Karantina Uygulamaları 31
Konteyner Lashing ve Yük Sabitleme Hizmeti 32




# Konteyner ve Yük Sabitleme Hava Yastıkları

Konteyner ve tır içindeki boşlukları doldurarak yükün taşıma sırasında kaymasını önleyen dolgu yastıkları.

Konteyner hava yastıkları (dunnage air bag) iki ana tipte sunulur: neme ve yırtılmaya dayanıklı polipropilen (PP) hava yastığı ve yüksek dayanım sınıflarında üretilen kraft hava yastığı. Palet araları, koli boşlukları ve kapı önü hacimlerinde kullanılır; konteynerde ve tırda yük kaymasını önlemenin en hızlı yoludur. Yük ağırlığına ve taşıma moduna göre farklı ebat ve dayanım sınıflarında tedarik edilir, şişirme tabancasıyla saniyeler içinde uygulanır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Kraft kağıt ve PP dokuma yüzey seçenekleri
- Farklı ebat ve dayanım sınıfları
- Geri dönüştürülebilir, tek kullanımlık yapı
- Saniyeler içinde şişirme ve kolay uygulama

## KULLANIM ALANLARI

- Konteyner içi boşluk dolgusu
- Tır ve kamyon yüklemeleri
- Palet arası sabitleme
- Demiryolu vagon taşımaları




# Polipropilen (PP) Hava Yastığı

PP dokuma dış yüzeyi sayesinde neme, suya ve yırtılmaya dayanıklı; konteyner ve tır yüklerinde kullanılan hava yastığı.

Polipropilen hava yastığı, PP dokuma dış katman ve hava sızdırmaz PE iç torbadan oluşur. Dokuma yüzey nem ve sudan etkilenmez, keskin köşelere ve sürtünmeye karşı kraft kağıttan daha dayanıklıdır; bu nedenle nemli ortamlarda, uzun deniz yolculuklarında ve soğuk zincirde bekleyen yüklerde tercih edilir. Konteyner, tır ve kamyon yüklemelerinde palet araları ile kapı önü boşluklarını doldurarak yükün kaymasını ve devrilmesini önler. Sağlam yapısı sayesinde hasar görmediği sürece söndürülüp yeniden kullanılabilir.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- PP dokuma dış yüzey, PE iç torba
- Neme ve suya karşı dayanıklı
- Yırtılma ve delinmeye karşı yüksek direnç
- Hasar görmediği sürece tekrar kullanılabilir

### KULLANIM ALANLARI

- Deniz yolu konteyner sevkiyatları
- Tır ve kamyon yüklemeleri
- Nemli ve soğuk ortamdaki yükler
- Çuval, varil ve düzensiz yüzeyli yükler




# Kraft Hava Yastığı

Çok katlı kraft kağıt gövdesiyle yüksek dayanım sınıflarında üretilen; ağır yükler ve demiryolu taşımaları için ekonomik hava yastığı.

Kraft hava yastığı, 2 ila 10 kat kraft kağıttan oluşan dış gövde ve PE iç torbadan üretilir. Kat sayısı arttıkça patlama dayanımı yükselir; bu sayede Level 1'den Level 5'e kadar farklı dayanım sınıflarında, hafif koli yüklerinden demiryolu vagonundaki çok ağır yüklere kadar geniş bir kullanım aralığı sunar. Kağıt gövdesi geri dönüştürülebilir, tek kullanımlık yapısıyla ekonomiktir. Kuru konteyner ve kapalı araç yüklemelerinde, yükün ağırlığına ve boşluk ölçüsüne uygun level seçilerek kullanılır.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 2 – 10 kat kraft kağıt gövde
- Level 1 – Level 5 dayanım sınıfları
- Geri dönüştürülebilir kağıt yapı
- Ekonomik, tek kullanımlık çözüm

### KULLANIM ALANLARI

- Ağır paletli yükler
- Demiryolu vagon taşımaları
- Konteyner ve intermodal sevkiyatlar
- Koli ve karton yükleri



# Çemberleme Sistemleri ve Kargo Sabitleme

Yükü palete, zemine ve konteyner duvarına sabitleyen çemberleme ve lashing sistemleri.

Spanzetler, dokuma ve kompozit lashing bantları, gergi tokaları, köşe koruyucular ve yük bağlama kayışları (cargo lashing) yükün taşıma sırasında hareket etmesini engeller. Yük ağırlığı ve rotaya göre uygun kopma dayanımı seçilerek uygulanır.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Farklı kopma dayanımı sınıfları
- Gergi tokası ve aparat seçenekleri
- Köşe koruyucu ile birlikte kullanım
- Konteyner lashing halkalarına uyumlu

### KULLANIM ALANLARI

- Konteyner içi yük sabitleme
- Ağır ve devrilme riskli yükler
- Palet üstü sabitleme
- Açık kasa ve platform taşımaları



# Spanzet ve Tokalar

Yükü konteyner, tır ve platform üzerinde sıkıca bağlayan cırcırlı spanzetler, polyester kayışlar ve çember tokaları.

Spanzet (cırcırlı germe kayışı), polyester kayış ile kancalı cırcır mekanizmasından oluşur; yükü araç ya da konteyner bağlama noktalarına sabitleyerek frenleme, viraj ve dalga hareketlerinde yerinde tutar. Farklı genişlik, uzunluk ve çekme dayanımlarında; turuncu, mavi, sarı ve beyaz renk seçenekleriyle tedarik edilir. Dokuma ve kompozit çember için galvaniz tel tokalar da bu grupta yer alır.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cırcırlı germe mekanizması ve kanca seçenekleri
- Farklı genişlik, uzunluk ve kopma dayanımı
- Renk kodlu polyester kayışlar
- Galvaniz tel çember tokaları

### KULLANIM ALANLARI

- Tır ve kamyon yük bağlama
- Konteyner içi lashing
- Bobin, makine ve sandık sabitleme
- Platform ve açık kasa taşımaları



# Lashing Gerdirme Aparatları

Lashing ve çember bantlarını doğru gerginlikte germek ve kilitlemek için manuel ve akülü gerdirme aparatları.

Gerdirme aparatları dokuma, kompozit ve PET bantları yükün etrafında istenen gerginliğe getirir; mühürleme aparatları ve kombine aletler bandı toka ya da mühürle kilitler. Manuel gerdirme aletleri sahada pratik kullanım sunarken akülü çemberleme makineleri germe, kaynak ve kesme işlemini tek hareketle yaparak yoğun yükleme hatlarında zaman kazandırır. Bant genişliğine ve tipine uygun aparat seçilerek kullanılır.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Manuel gerdirme ve mühürleme aparatları
- Akülü çemberleme makineleri
- Farklı bant genişliklerine uygun
- Ayarlanabilir germe kuvveti

### KULLANIM ALANLARI

- Konteyner içi lashing uygulamaları
- Palet ve sandık çemberleme
- Ağır yük bağlama
- Yoğun yükleme hatları




# Kaydırmaz Kauçuk ve Yük Koruma

Palet ve koli tabanında sürtünmeyi artırarak kaymayı önleyen kaydırmaz kauçuk ve kağıt ürünler.

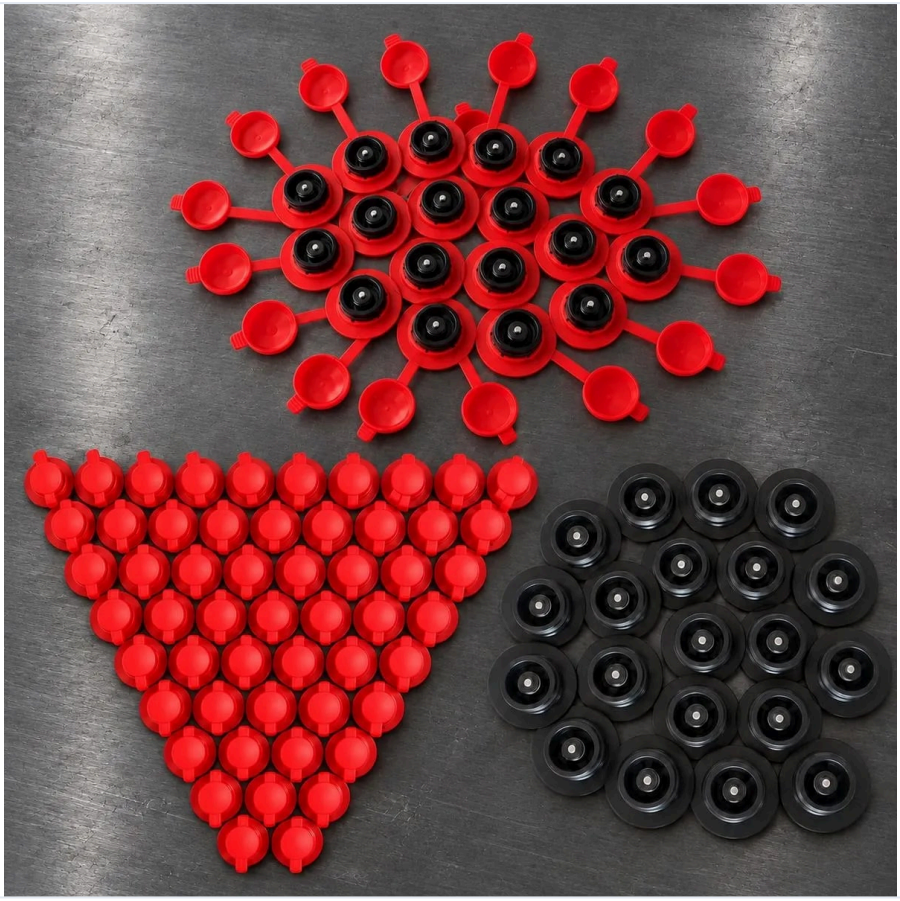
Kaydırmaz kauçuk levhalar ve anti-slip kağıtlar, yük ile zemin arasındaki sürtünme katsayısını yükselterek frenleme ve deniz hareketlerinde kaymayı azaltır. Rulo veya hazır kesim ebatlarda temin edilir.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek sürtünme katsayısı
- Rulo ve hazır kesim ebatlar
- Farklı kalınlık seçenekleri
- Çember ve lashing ihtiyacını azaltır

## KULLANIM ALANLARI

- Palet altı ve palet arası
- Konteyner zemini
- Tır kasası yüklemeleri
- İstiflemeli sevkiyatlar



# Hava Yastığı Valfleri ve Kapak Seti

Hava yastığı üretimi, dolumu ve onarımı için valf (sibop), kapak ve conta setleri.

Tek ve çift kademeli valf tipleri ile kapak-conta setleri; hava yastığı üreticileri ve dolum yapan işletmeler için yedek parça olarak sunulur. Standart bağlantı ölçüleriyle mevcut şişirme tabancalarına uyumludur.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Tek ve çift kademeli valf tipleri
- Standart bağlantı ölçüleri
- Kapak ve conta setiyle birlikte
- Yüksek basınçta sızdırmazlık

## KULLANIM ALANLARI

- Hava yastığı üretimi
- Yastık onarım ve yenileme
- Dolum istasyonları
- Yedek parça stoğu




# Hava Yastığı Şişirme Tabancası ve Adaptörleri

Hava yastıklarını hızlı ve doğru basınçta şişirmek için şişirme tabancası ve adaptör setleri.

Basınç ayarlı şişirme tabancaları ve valf tipine uygun adaptörler yükleme süresini kısaltır, yastığın doğru basınçta çalışmasını sağlar. Kompresör hattına doğrudan bağlanır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Basınç ayarlı şişirme tabancası
- Farklı valf tiplerine uygun adaptörler
- Kompresör hattına hızlı bağlantı
- Dayanıklı metal gövde

## KULLANIM ALANLARI

- Konteyner yükleme sahaları
- Depo ve sevkiyat hatları
- Liman içi operasyonlar
- Mobil yükleme ekipleri



# Çelik Çember

Ağır ve keskin kenarlı yükler için yüksek çekme dayanımlı çelik çember.

Soğuk haddelenmiş çelik çember; yüksek çekme dayanımı gerektiren ve zaman içinde gerginliğini kaybetmemesi gereken yüklerde kullanılır. Toka ve germe aparatlarıyla birlikte tedarik edilir.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek çekme dayanımı
- Isı ve gerilmeye karşı stabil
- Farklı en ve kalınlık ölçüleri
- Toka ve aparat uyumluluğu

## KULLANIM ALANLARI

- Rulo sac ve metal ürünler
- Kereste ve panel
- Beton ve yapı elemanları
- Ağır makine sabitleme




# Dokuma (Tekstil) Çember

Elle uygulanabilen, yüksek esneme toleranslı polyester dokuma çember.

Dokuma çember, çelik çemberin aksine ürün yüzeyini çizmez; darbede esneyerek gerginliğini korur. Toka ile elle uygulanabildiği için sahada pratik bir sabitleme sağlar.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüzeyi çizmeyen yumuşak yapı
- Darbede esneyerek gerginliği korur
- Toka ile elle uygulama
- Korozyona dayanıklı

## KULLANIM ALANLARI

- Palet ve koli sabitleme
- Kereste ve profil bağlama
- Konteyner içi lashing
- Ağır çuval ve balyalar



# Kompozit Çember

Çelik çember dayanımını polyesterin esnekliğiyle birleştiren kompozit çember.

Polyester fitillerin polimer kaplamayla birleştirildiği kompozit çember; yüksek dayanım gerektiren ancak metal kullanılamayan yüklerde tercih edilir. Tek yönlü toka ile hızlı uygulanır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Çeliğe yakın kopma dayanımı
- Korozyon ve neme dirençli
- Tek yönlü toka ile hızlı uygulama
- Yüzeyde iz bırakmaz

## KULLANIM ALANLARI

- Ağır palet ve balyalar
- Konteyner içi bloklama
- Kereste ve panel bağlama
- Deniz yolu sevkiyatları




# PET (Polyester) Çember

Otomatik ve yarı otomatik hatlar için ekonomik, geri dönüştürülebilir PET polyester çember.

PET çember, çelik çembere ekonomik bir alternatif olarak palet ve balya bağlamada kullanılır. Otomatik makinelerde stabil çalışır; geri dönüştürülmüş içerikle üretilen seçenekleri mevcuttur.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Otomatik makine uyumluluğu
- Geri dönüştürülebilir hammadde
- Uzun süre gerginliğini korur
- Farklı en ve kalınlık ölçüleri

## KULLANIM ALANLARI

- Palet bağlama hatları
- Tuğla ve yapı malzemeleri
- Balya ve bobin
- Gıda ve içecek paletleri




# Konteyner Nem Alıcı ve Nem Kontrolü

Konteyner içi nemi tutarak terleme, küf ve pas kaynaklı hasarları önleyen nem alıcı ve rutubet önleyici ürünler.

Kalsiyum klorür bazlı konteyner nem alıcılar (container desiccant), uzun deniz yolculuklarında sıcaklık değişimiyle oluşan konteyner terlemesini (container rain) kontrol altına alır; ihracatta ürünlerin konteyner içinde ıslanmasını önler. Askılı, çubuk ve poşet formlarında; konteyner hacmine ve yük tipine göre adetlendirilerek kullanılır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Kalsiyum klorür bazlı yüksek emiş kapasitesi
- Askılı, çubuk ve poşet formları
- Jelleşen yapı sayesinde sızdırmaz kullanım
- Konteyner hacmine göre adetlendirme

## KULLANIM ALANLARI

- Deniz yolu konteyner sevkiyatları
- Bakliyat ve kuru gıda
- Metal ve makine parçaları
- Tekstil ve deri ürünleri




# Isolation Pack – Konteyner İzolasyon Paketi

Konteynerin tavanını, duvarlarını, tabanını ve kapısını kaplayarak yükü güneş ısısından, sıcaklık dalgalanmalarından ve yoğuşmadan koruyan izolasyon paketi.

Isolation Pack, alüminyum kaplı çok katmanlı izolasyon malzemesinden üretilen ve konteyner içini komple saran bir astar sistemidir. Tavan, yan duvarlar, taban ve kapı bölümünü kaplayarak dış ortamla yük arasında ısı bariyeri oluşturur; güneş kaynaklı ısınmayı, gece-gündüz sıcaklık farkını ve buna bağlı konteyner terlemesini azaltır. Katlanmış, kompakt paket hâlinde gelir; 20' ve 40' konteynerlere hızlıca monte edilir ve frigorifik konteynere göre ekonomik bir koruma sağlar.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum kaplı çok katmanlı yapı
- Tavan, duvar, taban ve kapı için tam kaplama
- 20' ve 40' konteyner ölçüleri
- Kompakt paket, hızlı montaj

### KULLANIM ALANLARI

- Çikolata, şekerleme ve hassas gıda
- İlaç, kozmetik ve kimyasal hammadde
- Sıcak iklim ve ekvator rotaları
- Uzun süreli deniz taşımaları




# Termal Ambalaj ve İzolasyon Torbaları

Sıcaklığa duyarlı ürünler için konteyner termal liner, palet örtüsü ve termal izolasyon torbaları.

Alüminyum kaplı çok katmanlı termal ambalaj malzemesi, konteyner içi sıcaklık dalgalanmasını ve güneş kaynaklı ısınmayı azaltarak konteyner ısı yalıtımı sağlar. Palet örtüsü, konteyner termal liner (thermal liner) ya da özel ölçü izolasyon torbası olarak uygulanır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum kaplı çok katmanlı yapı
- Palet örtüsü ve konteyner astarı formları
- Özel ölçü üretim imkânı
- Nem bariyeri etkisi

## KULLANIM ALANLARI

- Çikolata ve hassas gıda
- Kozmetik ve ilaç hammaddesi
- Sıcaklığa duyarlı kimyasallar
- Sıcak iklim rotaları



# Vakumlu Ambalaj Ürünleri

Metal parça, makine ve elektronik bileşenler için nem ve korozyon koruması sağlayan vakumlu ambalaj.

Alüminyum bariyer folyo ve vakum torbaları, nem alıcı ile birlikte kullanılarak uzun süreli deniz taşımalarında korozyona karşı koruma sağlar. Ürün ölçüsüne göre torba ya da rulo formunda üretilir.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum bariyer folyo yapısı
- Nem ve oksijen bariyeri
- Özel ölçü torba üretimi
- Nem alıcı ile birlikte kullanım

### KULLANIM ALANLARI

- Makine ve kalıp sevkiyatı
- İşlenmiş metal parçalar
- Elektronik bileşenler
- Uzun süreli depolama



# Flexitank ve Sıvı Taşıma Çözümleri

Standart konteyner ile 24.000 litreye kadar dökme sıvı taşımayı mümkün kılan tek kullanımlık tank sistemleri.

20 feet konteyner içine yerleştirilen flexitank (flexi tank); gıda ve endüstriyel sıvıların IBC ya da varil kullanılmadan taşınmasını sağlar. Konteyner astarı, kapı bariyeri ve dolum–boşaltma valf seti ile komple sistem olarak tedarik edilir; valf ve bağlantı elemanları taşınan ürüne göre gıda uyumlu conta seçenekleriyle sunulur.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 16.000 – 24.000 litre kapasite aralığı
- Gıda uyumlu çok katmanlı film yapısı
- Kapı bariyeri ve valf seti dahil
- Tek kullanımlık; tank temizleme maliyeti yok

### KULLANIM ALANLARI

- Yemeklik yağ ve sıvı gıda
- Meyve suyu ve konsantre
- Endüstriyel sıvı kimyasallar
- Baz yağ ve katkı maddeleri




# Bag-in-Box ve Sıvı Ambalaj Çözümleri

Sıvı ürünlerin karton kutu içinde hijyenik ve ekonomik taşınmasını sağlayan bag-in-box sistemleri.

Gıda uyumlu iç torba, valf ve karton kutudan oluşan sistem 3 litreden 1.000 litreye kadar farklı hacimlerde kullanılır. Dolum sonrası oksijen teması azaldığı için ürünün raf ömrü korunur.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 3 – 1.000 litre hacim aralığı
- Gıda uyumlu iç torba yapısı
- Farklı valf ve dolum ağzı seçenekleri
- Kolay istifleme ve depolama

### KULLANIM ALANLARI

- Zeytinyağı ve yemeklik yağ
- Meyve suyu ve konsantre
- Şarap ve sıvı gıda
- Deterjan ve sıvı kimyasallar



# IBC Tank (IBC Konteyner)

Sıvı ve yarı akışkan ürünlerin depolanması ve taşınması için metal kafesli, paletli 600 – 1.000 litre IBC tanklar.

IBC tank (intermediate bulk container); yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) iç tank, galvaniz çelik kafes ve palet tabandan oluşan, forklift ve transpaletle taşınabilen ara dökme konteynerdir. Üst dolum kapağı ve alt boşaltma vanası sayesinde dolum ve boşaltma hızlı ve kontrollü yapılır; üst üste istiflenebilen yapısıyla depoda ve konteynerde yer kazandırır. Plastik, ahşap veya metal palet tabanlı tipleri, taşınan ürüne göre gıda uyumlu seçeneklerle tedarik edilir.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 600 – 1.000 litre kapasite seçenekleri
- Galvaniz çelik kafes ve HDPE iç tank
- Plastik, ahşap ve metal palet tabanı
- Üst dolum kapağı ve alt boşaltma vanası

### KULLANIM ALANLARI

- Sıvı gıda, yağ ve şurup
- Kimyasal ve endüstriyel sıvılar
- Tarım ilacı ve sıvı gübre
- Su ve proses sıvılarının depolanması




# Polipropilen (PP) Çuval

Tahıl, bakliyat, yem, şeker ve granül ürünlerin 5 – 50 kg aralığında paketlenmesi için PP dokuma çuvallar.

Polipropilen çuvallar, PP iplikten dokunan dayanıklı kumaştan üretilir; hafif yapısına rağmen yüksek yırtılma ve çekme dayanımı sunar. Laminasyonlu ve laminasyonsuz, iç torbalı (PE liner), UV katkılı ve baskılı seçeneklerle; ürününüze ve dolum sisteminize uygun ölçü ve gramajda üretilir. Gıda uyumlu hammaddeyle üretilen çuvallar tahıl, bakliyat, un ve şeker gibi gıda ürünlerinde; yüksek mukavemetli tipler ise gübre, yem ve granül kimyasallarda kullanılır.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 5 – 50 kg dolum kapasitesi
- Laminasyonlu ve iç torbalı seçenekler
- Talebe göre baskılı üretim
- Gıda uyumlu ve UV katkılı tipler

### KULLANIM ALANLARI

- Tahıl, bakliyat ve un
- Şeker, tuz ve kuru gıda
- Hayvan yemi ve gübre
- Granül kimyasal ve plastik hammadde




# Big Bag / FIBC ve Endüstriyel Çuval

Dökme ürünlerin 500 – 2.000 kg aralığında taşınması için big bag (FIBC, jumbo bag) ve tonluk çuval ürünleri.

Tek kaldırmalı, dört kulplu, havalandırmalı ve iç astarlı big bag tipleri; ürün akışkanlığına ve dolum sisteminize göre seçilir. Talebe göre gıda uyumlu ve sertifikalı seçeneklerle tarım, kimya ve yapı sektörlerine uygundur.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 500 – 2.000 kg taşıma kapasitesi
- Dolum ve boşaltma ağzı seçenekleri
- İç astarlı ve havalandırmalı tipler
- Talebe göre gıda uyumlu üretim

## KULLANIM ALANLARI

- Bakliyat, tahıl ve kuruyemiş
- Granül ve toz kimyasallar
- Yapı malzemeleri ve mineraller
- Geri dönüşüm hammaddeleri



# Polipropilen (PP) Dokuma Kumaş

Çuval, big bag ve sarma ambalajı üretimi için rulo halinde hortum (tüp) ve düz PP dokuma kumaş.

PP dokuma kumaş, polipropilen şerit ipliklerin dairesel ve düz tezgâhlarda dokunmasıyla üretilir; hafifliğine karşın yüksek çekme ve yırtılma dayanımı sunar. Hortum (tüp) ve düz (açık en) formlarda, ihtiyaç duyulan en, gramaj ve renkte rulo olarak tedarik edilir. Laminasyonlu, UV katkılı ve baskıya uygun tipleriyle çuval ve big bag üretiminin yanı sıra balya, rulo ve makine sarımı gibi ambalaj uygulamalarında kullanılır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Hortum (tüp) ve düz kumaş formları
- Farklı en, gramaj ve renk seçenekleri
- Laminasyonlu ve UV katkılı tipler
- Baskıya uygun yüzey

## KULLANIM ALANLARI

- PP çuval ve big bag üretimi
- Balya ve rulo sarma
- Makine ve ekipman örtüsü
- Tarım ve inşaat ambalajları




# Kraft Kağıt ve Kağıt Bazlı Ambalaj Ürünleri

Ara katman, dolgu ve yüzey koruma ihtiyaçları için kraft kağıt ve kağıt bazlı ambalaj ürünleri.

Farklı gramajlarda kraft kağıt, karton ara ayırıcı ve kağıt dolgu ürünleri; ürün yüzeyini çizilmeye karşı korur, koli ve palet içindeki boşlukları doldurur. Tamamen geri dönüştürülebilir yapısıyla sürdürülebilir ambalaj hedeflerine uygundur.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Farklı gramaj ve en ölçüleri
- Rulo ve tabaka formları
- Geri dönüştürülebilir hammadde
- Baskılı ve baskısız seçenekler

### KULLANIM ALANLARI

- Palet ve koli ara katmanı
- Yüzey koruma ve sargı
- Koli içi boşluk dolgusu
- Depoda ürün ayrımı



# Streç Film

Palet sarma ve ürün gruplama için manuel ve makine tipi streç film seçenekleri.

Farklı mikron, en ve germe oranlarında streç filmler palet stabilitesini artırır; toz ve neme karşı ilk bariyeri oluşturur. Manuel sarım ve otomatik makine uygulamaları için ayrı tipler mevcuttur.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Manuel ve makine tipi seçenekler
- Farklı mikron ve en ölçüleri
- Yüksek germe oranı
- Şeffaf ve renkli alternatifler

## KULLANIM ALANLARI

- Palet sarma
- Koli ve paket gruplama
- Depo içi taşıma
- Toz ve neme karşı koruma



# Polietilen (PE) Film

Ürün ve palet örtüsü, iç astar ve sarma ambalajı için rulo halinde şeffaf ve renkli polietilen filmler.

Polietilen filmler, LDPE ve LLDPE hammaddeden şişirme (blown) yöntemiyle üretilir; esnek, suya ve neme dayanıklı bir koruma katmanı oluşturur. Tüp, yarım tüp ve düz (açık en) formlarda; ihtiyaç duyulan mikron, en ve renkte rulo olarak tedarik edilir. Palet ve ürün örtüsü, koli ve çuval iç astarı, yüzey koruma ve otomatik ambalaj makinelerinde kullanılır; UV katkılı ve baskılı seçenekleri de mevcuttur.

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- LDPE ve LLDPE film seçenekleri
- Tüp, yarım tüp ve düz formlar
- Farklı mikron ve en ölçüleri
- UV katkılı, renkli ve baskılı tipler

### KULLANIM ALANLARI

- Palet ve ürün örtüsü
- Koli ve çuval iç astarı
- Otomatik ambalaj makineleri
- Yüzey koruma ve depolama




# Karton Koliler

Tek, çift ve üç oluklu karton koliler ile ihracata uygun ambalaj kutuları.

Standart ve özel ölçülerde karton koliler; ürün ağırlığına ve istif yüküne göre mukavva sınıfı seçilerek üretilir. Baskılı seçeneklerle marka görünürlüğü de sağlanır.

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Tek, çift ve üç oluklu yapı
- Standart ve özel ölçü üretim
- İstif dayanımına göre mukavva seçimi
- Baskılı ve baskısız seçenekler

## KULLANIM ALANLARI

- İhracat sevkiyatları
- E-ticaret gönderileri
- Depo içi istifleme
- Ürün gruplama




# Fümigasyon ve Karantina Uygulamaları

Konteyner ve ihracat fümigasyonu, ISPM 15 ısıl işlem, BMSB ve KHAPRA karantina uygulamaları.

İhracat yüklerinde talep edilen fümigasyon (fumigation) ve ısıl işlem (heat treatment) uygulamaları; ürün, ambalaj ve konteyner tipine göre planlanır. Avustralya ve Yeni Zelanda sevkiyatlarında istenen BMSB (kahverengi kokarca) önlemleri, KHAPRA böceği (Trogoderma granarium, kapra) riskli ürünlerde karantina fümigasyonu ve ahşap palet ile sandıklarda ISPM 15 / IPPC ısıl işlemi yapılır. Uygulama sonrası düzenlenen belgelerle gönderinizin gümrük ve varış ülkesi şartlarını karşılamasına destek olunur.

## HİZMET KAPSAMI

- ISPM 15 / IPPC ısıl işlem ve damgalama
- BMSB ve KHAPRA karantina uygulamaları
- Ürün ve konteyner bazlı planlama
- Uygulama sonrası belgelendirme

## UYGULAMA ALANLARI

- Ahşap palet, kasa ve sandıklar
- Gıda, tahıl ve tarım ürünleri
- Konteyner fümigasyonu
- Araç ve makine ısıl işlemi



# Konteyner Lashing ve Yük Sabitleme Hizmeti

Konteyner, tır ve flat rack üzerindeki yüklerin spanzet, lashing kayışı ve takozlarla yerinde sabitlenmesi.

Lashing hizmetinde yük tipi, ağırlık ve rota değerlendirilerek bir sabitleme planı hazırlanır ve ekiplerimiz bu planı yükleme sahasında uygular. Bobin, makine, sandık, IBC ve paletli yükler; konteyner lashing halkalarına spanzet ve polyester lashing kayışlarıyla çapraz bağlanır, gereken yerlerde takoz, köşe koruyucu ve hava yastığıyla desteklenir. Amaç, yükün deniz ve kara taşıması boyunca kaymasını, devrilmesini ve konteynere zarar vermesini önlemektir.

## HİZMET KAPSAMI

- Yüke özel sabitleme planı
- Spanzet ve lashing kayışıyla çapraz bağlama
- Takoz, köşe koruyucu ve hava yastığı desteği
- Yükleme sahasında uygulama

## UYGULAMA ALANLARI

- Çelik bobin ve rulo sac
- Makine ve proje yükleri
- Sandık, IBC ve varil
- Flat rack ve open top konteynerler

PAKKORA
GÜVENLE TAŞIR, DEĞER KATAR

# Teklif ve teknik bilgi için bize ulaşın

Yük tipi, ölçüler ve sevkiyat tarihinizi paylaşmanız yeterli; uygun çözüm ve fiyat bilgisiyle en kısa sürede dönüş yapıyoruz.

**TELEFON**

+90 507 958 91 08

Çalışma saatleri içinde doğrudan bize ulaşın.

**WHATSAPP**

+90 507 958 91 08

Ürün fotoğrafı ve ölçüleri paylaşmanın en hızlı yolu.

**SATIŞ**

satis@pakkora.com

Teklif ve sipariş talepleri için satış ekibimiz.

**GENEL BİLGİ**

info@pakkora.com

İş birliği ve genel sorularınız için.

**ADRES**

Osmanağa Mah. Söğütlüçeşme Cad. No:64/127, Kadıköy / İstanbul

www.pakkora.com

**ÇALIŞMA SAATLERİ**

Pazartesi – Cumartesi, 09:00 – 18:00

7/24 teklif ve bilgi talebi

© 2026 PAKKORA. Tüm hakları saklıdır.