SafePak®

Balonlu Ambalaj Kağıdı

Teknik Spesifikasyonlar — Ocak, 2026

Ürün Açıklaması

Safepak Balonlu Ambalaj Kağıdı; %100 Virgin (birincil lif) orijinal ithal kraft kağıttan üretilmiş, yüksek darbe sönümlemeli yenilikçi bir koruyucu ambalaj çözümüdür. Geleneksel plastik balonlu naylonlara (PE) yüksek mukavemetli bir alternatif sunan bu ürün; hiçbir plastik bileşen içermediği için paketleme kaynaklı karbon ayak izini sıfırlar. Uzun lifli yapısı ve özel 3 boyutlu balonlu tasarımıyla mükemmel yırtılma direnci sağlarken operasyonel verimliliği maksimize eder.

Yapı Özellikleri

Taşıyıcı	Ambalaj Yapısı	Renk Spesifikasyonu	Görünüm
%100 Virgin (Birincil Lif) Orijinal İthal Kraft Kağıt	3D Formlu Koruyucu Balon Yapısı	Doğal Kraft Kahverengi / Beyaz	Premium Mat / Saf Kağıt Dokulu

Tipik Fiziksel Özellikler

Not: Teknik veriler, standart laboratuvar koşullarında elde edilen ortalama değerleri temsil eder. Projenize özel teknik spesifikasyonlar ve uygulama detayları için satış ekibimizle iletişime geçmeniz önerilir.

		Test Yöntemleri
Temel Gramaj (Basis Weight)	> 85 g / m2	ISO 536 TAPPI T 410 / ASTM D-646
Toplam Kalınlık (Thickness)	3.2 mm - 3.8 mm	ISO 534 TAPPI T 411 / ASTM D-645
Patlama Mukavemeti (Burst)	> 360 kPa	ISO 2758 TAPPI T 403 / ASTM D-774
Yırtılma Direnci (Tear - MD)	> 950 mN	ISO 1974 EN 21974 TAPPI T 414 (Elmendorf)

Teknik Özellikler ve Avantajlar

- Doğal kahverengi ürün gamında Stora Enso (Finlandiya), beyaz renkli ürün gamında ise Mondi (Avusturya) güvencesiyle, %100 Virgin (birincil lif) uzun selüloz lifli kraft kağıtlardan üretilmektedir.
- Özel mühendislikle geliştirilmiş 3D balonlu geometrisi, lojistik, kargo ve sevkiyat süreçlerinde şok dalgalarını mükemmel şekilde sönümleyerek premium koruma sağlar.
- Orijinal birincil uzun lifli yapısı sayesinde, sivri köşeli, keskin hatlı veya ağır endüstriyel ürünlerin paketlenmesinde yırtılmaya, patlamaya ve delinmeye karşı üstün direnç gösterir.
- Yapısında hiçbir plastik, PE/PP polimer bazlı bileşen veya sentetik laminasyon barındırmaz; bu sayede paketleme süreçlerindeki ambalaj kaynaklı karbon ayak izini doğrudan sıfırlar.
- Kullanım ömrünü tamamladığında, endüstriyel tesislere ihtiyaç duymadan doğada hiçbir mikroplastik, kimyasal veya toksik kalıntı bırakmaksızın tamamen otonom ve ekolojik olarak çözünür.
- Manuel sarımlarda, el aparatlarında ve yarı otomatik paketleme hatlarında kullanıcı dostu, kolay şekil alan, yırtılma ve kırılma yapmayan esnek bir paketleme performansı sergiler.
- Kurumsal logolarınızın baskısı, uyarı mesajları, lojistik etiketler ve ambalaj bantlarının yüzeye yüksek mukavemetle tutunmasını sağlayan pürüzsüz ve emici bir lif yapısına sahiptir.
- Tüketiciler tarafından doğrudan mavi kağıt geri dönüşüm kutularına atılabilir; küresel çevre mevzuatlarıyla %100 uyumlu, izlenebilir ve sürdürülebilir bir sıfır atık yönetim stratejisini tescil eder.

SafePak®

Balonlu Ambalaj Kağıdı

Ebat Seçenekleri

Standart Ölçüler (Boyutlar)	Paketleme
58 x 38 cm (22.8 x 15.0 in.)	Standart Dış Koli Formatı

Proje bazlı talepler doğrultusunda farklı yaprak tabaka ebatlarında özel kesim yapılabilmektedir.

Uygulama Teknikleri

SafePak ürün ekosistemi; e-ticaret sevkiyatlarından endüstriyel koli içi koruma süreçlerine kadar geniş bir yelpazeye sahiptir. Standart 58x38 cm hazır yaprak yapısı; paketleme masalarında ve sevkiyat hatlarında kesim aparatına gerek duymadan maksimum operasyonel hız ve verimlilik sağlar. Esnek lif mimarisiyle karmaşık ürünlerin etrafını kusursuz sararak optimize bir koruma katmanı oluşturur; ambalaj süreçlerinize üstün bir ergonomi kazandıracak şekilde mühendislik sürecinden geçmiştir.

Depolama Koşulları

FIFO prensibiyle stok devrini sağlayınız. Su, nem ve direkt güneş ışığından uzak, temiz bir alanda saklayınız. 3D balon mukavemetini korumak için 10°C - 30°C sıcaklık ve %45 - %65 bağıl nem oranına sahip stabil ortamlar önerilir.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde, ürünün maksimum koruma performansı ve 3D balon formu için raf ömrü üretim tarihinden itibaren 60 aydır.

Teknik Veriler

Bu dokümanda sunulan teknik veriler, öneriler ve beyanlar; SafePak'in yüksek kalite standartları çerçevesinde gerçekleştirdiği güvenilir testlere ve sektörel tecrübelere dayanmaktadır. Uygulama koşullarının çeşitliliği nedeniyle, bu bilgilerin kullanıcı tarafından kendi spesifik kullanım şartlarına uygunluğu doğrulanmalıdır.

Ürün Kullanımı ve Sorumluluk

SafePak'in kontrolü dışında kalan, ancak tamamen kullanıcının bilgi ve kontrolü dahilinde olan pek çok faktör, ürünün belirli bir uygulamadaki performansını etkileyebilir. Ürün kullanımını ve sonuçlarını etkileyebilecek bu değişkenlerin çeşitliliği göz önünde bulundurulduğunda; SafePak ürününün kapsamlı bir değerlendirmesini yapmak, ürünün belirli bir amaca uygunluğunu ve kullanıcının uygulama yöntemine adaptasyonunu belirlemek tamamen kullanıcının sorumluluğundadır.

Kalite Güvencesi ve Müşteri Desteği

SafePak, sevk edilen ürünlerin teknik kriterlere ve kalite standartlarına tam uyumunu taahhüt eder. Üretim aşamalarındaki hassas kontrollerimizle, projelerinizde yüksek verimlilik sunmayı hedefliyoruz.

Saha uygulamalarındaki değişken koşulların ürün performansı üzerindeki etkilerini minimize etmek ve operasyonel verimliliği artırmak adına, SafePak Teknik Destek Ekibimiz kapsamlı rehberlik hizmetleriyle her an yanınızdadır.

Teknik değerlendirme talepleriniz için uzmanlarımızla iletişime geçebilirsiniz. SafePak, iş ortaklarının süreç aksaklığı yaşamaması adına gerekli inceleme ve iyileştirme adımlarını ivedilikle koordine eder. Çözüm süreçlerimizin her aşamasında markamızın kalite güvencesini sunmaktayız.

Sorumluluğun Sınırlandırılması

Yasal mevzuat çerçevesinde; SafePak'in sorumluluğu, ürünün teknik spesifikasyonlara uygunluğu ve sağlanan teknik destek süreçleri ile sınırlı olup, kullanım kaynaklı doğrudan veya dolaylı zararları kapsamamaktadır.

ISO 9001:2015

Bu ürün, ISO 9001:2015 standartlarına uygun olarak tescillenmiş SafePak Kalite Yönetim Sistemi güvencesiyle üretilmiştir.

Geri Dönüşüm Bilgisi
%100 Sürdürülebilir Doğal Lif Yapısı (PAP 21) İçerik.

biyopak

Manufacturer & Corporate Contact Details
Biyopak Ambalaj Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Production Facility
Deliklikaya, Canyolu Cad. No:18,
34555 Arnavutköy / İstanbul - TÜRKİYE
Global Support
Phone: +90 (212) 982 50 15
E-mail: info@biyopak.com
Web: www.biyopak.com

SafePak, Biyopak Ambalaj San. Tic. Ltd. Şti. adına 2023/165026 numara ile tescilli bir markadır.

Made in Türkiye (Menşei: Türkiye) ©Biyopak 2026 SPK-2026-IST-01 (01/26)