ProTack®
Kraft Bant

Teknik Spesifikasyonlar **Mart, 2026**

Ürün Açıklaması

ProTack® Kraft Kâğıt Bant, %100 birincil selülozdan (virgin) üretilen kraft kâğıt taşıyıcısıyla koli kapatma ve paketleme uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı bir ambalaj çözümüdür. Özel formüle edilmiş, yüksek ilk yapışma gücüne sahip agresif yapıştırıcısı, koli ve kutu yüzeylerinde güçlü ve kalıcı tutunma sağlar. Uygulama sonrasında −40 °C ile +65 °C arasındaki sıcaklıklarda tutunma performansını koruyarak farklı depolama ve sevkiyat koşullarında ambalaj bütünlüğünün korunmasına katkıda bulunur. Kraft kâğıdın doğal dokusu ve dayanıklı yapısı, işlevselliği kurumsal bir ambalaj görünümüyle bir araya getirir.

Yapı Özellikleri

Taşıyıcı	Yapıştırıcı	Hammadde	Taşıyıcı Rengi
Kraft Kâğıt	Solvent İçermeyen Reçine (Zero VOC)	%100 Birincil Selüloz (Virgin)	Doğal Kraft Kahverengi

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.

		ASTM Test Yöntemi
Yapışma Mukavemeti	11 N/cm (110N/100 mm)	D-3330
Gerilme Mukavemeti:	50,9 N/cm (509 N/100 mm)	D-3759
Kopma Uzaması:	3%	D-3759
Toplam Kalınlık:	0,127 mm (127,5 Mikron)	D-3652

Teknik Özellikler ve Avantajlar

- PPP-T-97E ve CID A-A-1686A standartlarının yerini alan ASTM D5330, Tip II gereksinimlerini tam olarak karşılamaktadır.
- Hızlı paketleme hatlarına uygun, kolay uygulama ve kontrol edilebilir açılım özelliklerine sahiptir.
- Yazı yazılabilir yüzey yapısı.
- Düşük uzama ile desteklenmiş yüksek çekme mukavemeti.
- Okunabilirlik kaybı yaşatmayan şeffaf yapı.
- Yüksek kayma (shear) direnci ve güçlü ilk yapışma (tack) özelliği.
- Üstün uzun süreli adhezyon (tutunma) performansı.
- Yüksek dayanımlı sırt yapısı ile optimize edilmiş uzun kullanım ömrü.
- Üstün işlenebilirlik özellikleri; kolay uygulama ve hızlı açılım sayesinde operasyonel zaman tasarrufu sağlar.
- Baskı uygulanabilir yüzey yapısı; kurumsal reklam, uyarı mesajları ve etiketleme fonksiyonelliği sağlar.
- Yüksek çekme mukavemeti sayesinde daha az bant kullanımı ile operasyonel maliyetleri optimize eder.
- Doğal kraft görünümü; ambalajın kurumsal kimliğini ve görsel bütünlüğünü güçlü bir şekilde tamamlar.
- Gelişmiş yapıştırıcı formülü; değişken uygulama koşullarında dahi minimum bant sarfiyatı ile yüksek tutunma performansı sunar.
- Minimum yüzey baskısı (sıvazlama) ile anında tam tutunma sağlar.
- Uzun süreli depolama koşullarında kalıcı ve güvenli koli kapama sağlar.

ProTack®

Ebat Seçenekleri

Genişlik Seçenekleri		Metraj Seçenekleri
Standart Genişlikler:	2.0 in. (50 mm), 2.4 in. (60 mm), 2.8 in. (70 mm), 3.9 in. (100 mm)	109 yds. (100 m)
	2.0 in. (50 mm)	218 yds. (200 m)
Masura Çapı (İÇ)	3 in. (76,2 mm)	

Uygulama Teknikleri

ProTack® Kraft Kâğıt Bant, manuel el dispenserleri ve kraft bant kullanımına uygun yarı otomatik bantlama ekipmanlarıyla uygulanabilir. En verimli uygulama ve güçlü ilk tutunma için bandın oda sıcaklığında, temiz ve kuru yüzeylere uygulanması önerilir. Düşük sıcaklıklar, yapıştırıcının yüzeye yayılmasını ve ilk tutunma hızını etkileyebilir. Uygulama sırasında bandın yüzeye eşit ve yeterli basınçla bastırılması, yapışma performansını destekleyerek sevkiyat ve depolama süreçlerinde ambalaj bütünlüğünün korunmasına katkı sağlar.

Depolama Koşulları

Mevcut stokların arkasında muhafaza ediniz; ilk giren ilk çıkar (FIFO) prensibiyle stok devrini sağlayınız. Temiz ve kuru bir alanda depolayınız. 4 (C) / 26 (C) arası sıcaklık değerleri önerilir. %40 - %50 bağıl nem oranı tavsiye edilir.

Raf Ömrü

En iyi performansı elde etmek için, ürünün üretim tarihinden itibaren 36 ay içerisinde kullanılması önerilir.

Teknik Veriler

Bu dokümanda sunulan teknik veriler, öneriler ve beyanlar; Protack'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

Protack'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; Protack ürününün kapsamlı bir değerlendirmesini yapmak, ürünün belirli bir amaca uygunluğunu ve kullanıcının uygulama yöntemine adaptasyonunu belirlemek tamamen kullanıcının sorumluluğundadır.

Kalite Güvencesi ve Müşteri Desteği

Protack, 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, Protack Teknik Destek Ekibimiz kapsamlı rehberlik hizmetleriyle her an yanınızdadır.

Teknik değerlendirme talepleriniz için uzmanlarımızla iletişime geçebilirsiniz. Protack, 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; Protack'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 Protack Kalite Yönetim Sistemi güvencesiyle üretilmiştir.

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

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

HOME OK compost TÜV AUSTRIA HOME
OK compost TÜV AUSTRIA INDUSTRIAL
SOIL OK bio-degradable TÜV AUSTRIA SOIL
compostable EN13432
BPI COMPOSTABLE ASTM D6400

Protack, Biyopak Ambalaj San. Tic. Ltd. Şti. adına 2023/165040 numara ile tescilli bir markadır.

Made in Türkiye (Menşei: Türkiye)
©Biyopak 2026 PRT-2026-IST-01 (03/26)