

Ahşap ve Yapı Elementleri

frimpeks.com

 **Frimpeks**



Biz Kimiz?

Limitlerin Ötesinde...

30 yılı aşkın tecrübemizle ürettiğimiz ürün yelpazemizle birçok sektöre (ör. Yiyecek ve İçecek, Lojistik ve Taşımacılık, Kişisel Bakım, Perakende, Petrol, Kimya, Otomotiv, Mobilya, Cam, Plastik, Paketleme ve Dijital Medya, vb.) kesintisiz ve en iyi şekilde hizmet verebilmek için var gücümüzle çalışmaktayız.

Bu ürün yelpazesini aşağıdaki gibi özetleyebiliriz;

Kendinden Yapışkanlı Ürünler

- Kendinden-Yapışkanlı Etiketler
- Grafik Ürünleri ve Çözümleri

Mürekkepler ve Laklar

- UV
- Su Bazlı

Tekstil Laminasyonları

Esnek Ambalaj Yapıştırıcıları

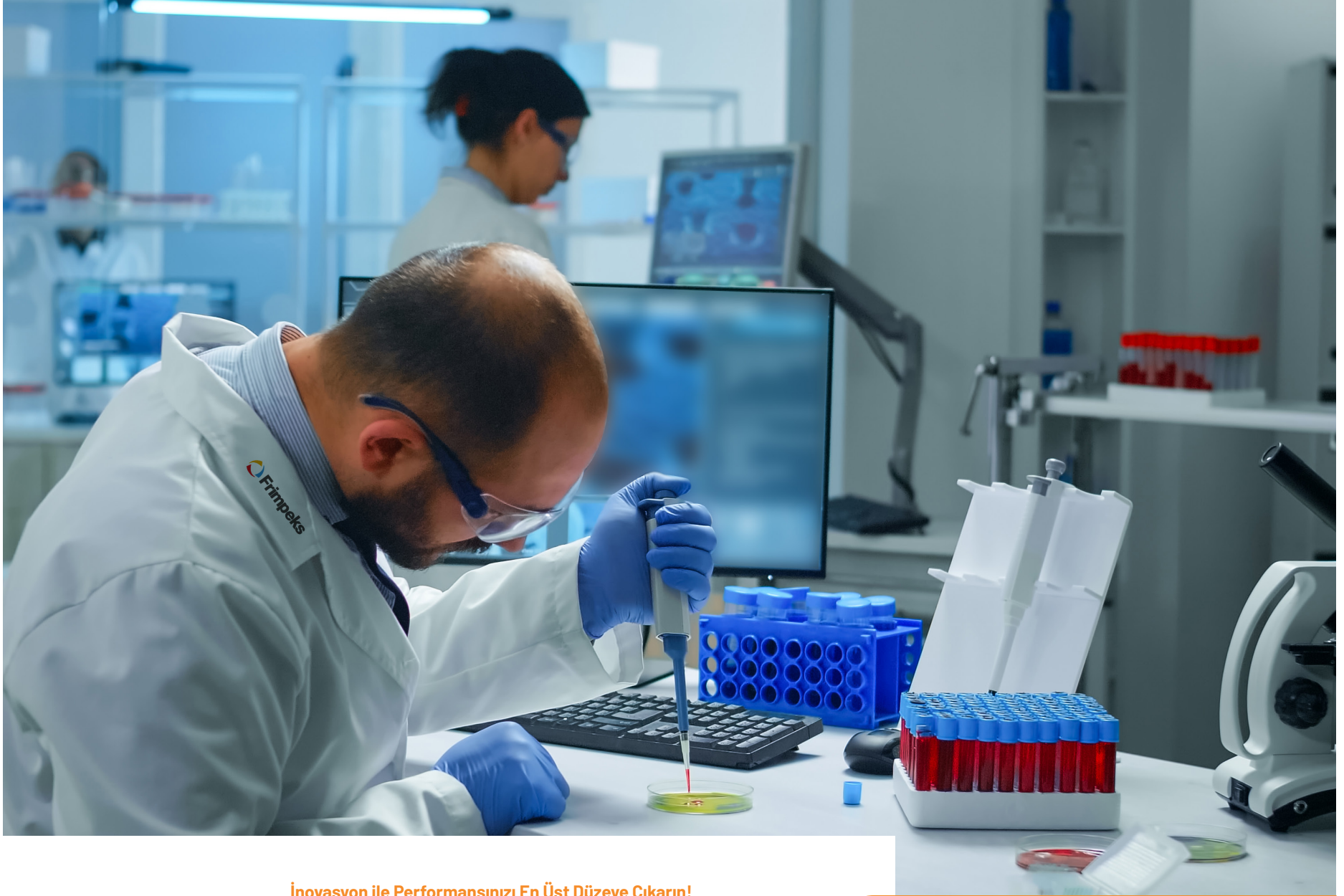
Endüstriyel Yapıştırıcılar

- PUR Hotmelt
- Likit PU
- Su Bazlı Akrilik
- Polyüretan Dispersiyonları

Endüstriyel Kaplamalar

- Ahşap
- Plastik
- Cam

Ürünlerimiz ve Servislerimiz



İnovasyon ile Performansınızı En Üst Düzeye Çıkarın!



Fiziki ve Kimyasal
Analizlerin Uygulanması



Firmaya Özel
Danışmanlık



Kalite
Kontrol



Ürün
Onayı

Performans Laboratuvarı



MELTPEKS ile Kenarbantlama

Ahşap bazlı panellerin çeşitli kenar bantları ile bantlama prosesi uzun yıllardır mobilya endüstrisinde standart bir uygulama haline gelmiştir. Çok ince tutkal çizgisi ve genel kalite taleplerini karşılamak için, üreticiler çeşitli zorluklar ile karşı karşıya kalmaktadır.

Modern, yüksek kaliteli mobilya üretiminde, kenar bandının kalitesi, tüm mobilya bileşeninin genel kalitesini değerlendirilmesinde kritik bir faktör haline gelmiştir. Pazarda bulunan kenar bantlama malzemeleri, her biri farklı uygulamalara hizmet eden termoplastik ürünler (PVC / PP / PET / ABS) metal ve ahşap dahil olmak üzere çok çeşitlidir.

Kenar bantlama için yaygın uygulama alanları aşağıdaki gibidir:

- Mutfak ve banyo mobilyaları
- Oturma odası mobilyaları
- Yatak odası mobilyaları
- Kontrat mobilyaları
- Laboratuvar mobilyaları

Kenar bantlama malzemeleri başlıca aşağıdaki kombinasyonlar ile değerlendirilir:

- PVC / ABS kenarlı veya kaplamalı MDF levhalar
- PVC / ABS kenarlı sunta
- PVC / ABS kenarlı veya kaplamalı sandviç paneller

Hangi yapıştırıcı türünü kullanacağınız veya üretim süreçlerinizi nasıl optimize edeceğiniz konusunda rehberliğe mi ihtiyacınız var? Uzman satış ve teknik ekibimiz standart kenar bantlama makineleri konusunda son derece deneyimlidir ve en iyi sonuçları elde etmek için size özel tavsiyeler vermeye hazırdır.

Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	ÜRÜN BAZI	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
MELTPEKS 100	EVA Hot Melt	90000 ± 25000 mPa.	180°C - 200°C	15 m/dak hızı ile başlayan kenar bantlama Kenar bantlama malzemesi: kaplama, melamin, polyester, HPL*, PVC*, ABS*, PP* *Uygunluk, kenar malzemesinin bireysel özelliklerine ve primer bağlıdır.
MELTPEKS 101	EVA Hot Melt	90000 ± 22000 mPa.	180°C - 200°C	Kenar bantlama 15 m/dak makine hızlarından itibaren Kenar malzemesi: melamin, polyester, HPL*, PVC*, ABS*, PP*
MELTPEKS 102	EVA Hot Melt	70000 ± 20000 mPa.s	180°C - 200°C	12 m/dak makine hızından başlayarak kenar bantlama 6 m/dak makine hızından başlayarak kenar bantlama Kenar bandı Malzemesi: masif ahşap, kaplama, melamin, polyester, HPL*, PVC*, ABS*, PP* *Uygunluk, kenar malzemesinin bireysel özelliklerine ve primer bağlıdır"
MELTPEKS 103	EVA Hot Melt (Şeffaf)	90000 ± 22000 mPa.s	180°C - 200°C	12 m/dak makine hızından başlayarak kenar bantlama Kenar bandı malzemesi: masif ahşap, kaplama, melamin, polyester, HPL*, PVC*, ABS*, PP* Yapıştırılması zor profillerde bile şekil verilebilmesi Doğrudan uygulama ile işleme merkezleri (BAZ) için uygundur *Uygunluk, kenar malzemesinin bireysel özelliklerine ve primer bağlıdır
MELTPEKS 104	EVA Hot Melt	30000 ± 15000 mPa.	130°C - 160°C	Manuel eğri kenar bantlama makineleri için özel olarak tasarlanmıştır, 4 m/dak makine hızlarından itibaren Yapıştırıcıyı doğrudan kenar malzemesine uygulayarak kenar bantlama Kenar bandı malzemesi: kaplama, melamin, PVC*, ABS*, PP* yaklaşık 1 mm kalınlığa kadar* *Uygunluk, kenar malzemesinin bireysel özelliklerine ve primer bağlıdır."

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOK- FIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS CLEANER 920	~10.000	100°C - 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için temizleme maddesi
PURPEKS CLEANER 930	~10.000	100°C - 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için temizleme maddesi

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.



* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.



Profil Kaplama için PUR HM Yapıştırıcılar

Mobilya endüstrisinde, mobilya bileşenlerinin, süpürgeliklerin, duvar ve tavan panellerinin, kapı bileşenlerinin ve diğer tüm profil türlerinin uygun malzemeler ile kaplanması oldukça geniş bir uygulama alanına sahiptir. Termoplastik folyolar (PVC, PP, PET, ABS), kâğıt bazlı folyolar, doğal ve endüstriyel kaplama, CPL/ HPL gibi çok geniş ürün yelpazesi tercih edilen malzemelerdir. Profil kaplama uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş Poliüretan Reaktif Hot Melt ürün yelpazemiz, mobilya ve ahşap endüstrisindeki tüm kalite gereksinimlerini ve yeni trendlerin ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

PURPEKS 100 serisi tüm profil kaplama uygulamaları için geliştirilmiş ve pazarda kalite standartlarını ve kriterlerini daha üst sınıflara taşımaktadır.

Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS 102	25.000 - 45.000	130 - 150°C	Çok kısa açık zaman Çok yüksek ilk tutunma gücü 0.20 mm - 0.40 mm HG PVC / CPL laminasyonu
PURPEKS 124	35.000 - 50.000	130 - 150°C	Kısa Açık Zaman Hızlı Setleşme Zamanı Çok yüksek ilk tutunma gücü Tüm laminasyon malzemelerine uygunluk (PVC / PP, Kağıt Folyo / CPL *)
PURPEKS 125	20.000 - 30.000	120 - 140°C	"Orta Açık Zaman Hızlı setleşme zamanı Yüksek ilk Tutunma Gücü Tüm laminasyon malzemelerine uygunluk (PVC / PP, Kağıt Folyo)
PURPEKS 126	25.000 - 40.000	120 - 140°C	Orta Açık Zaman Hızlı setleşme zamanı Yüksek ilk Tutunma Gücü Tüm laminasyon malzemelerine uygunluk (PVC / PP, Kağıt Folyo)

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS CLEANER 920	~10.000	100°C to 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için temizleme ürünü
PURPEKS CLEANER 930	~10.000	100°C to 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için temizleme ürünü

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.

* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.

Düz Laminasyon için PUR HM Yapıştırıcılar



Ahşap ve mobilya endüstrisinde düz laminasyon uygulamaları sürekli artan gereksinimleri ve üretim kolaylığı sağlamak noktasında günümüzde daha popüler hale gelmiştir. Modern mobilya üreticilerinde, MDF, Sunta, Plywood , vb. ahşap bazlı paneller , PVC, EPS , XPS, v.b polimerik içerikli ürünler çok tercih edilen ana malzemeler arasındadır . Kâğıt bazlı dekoratif folyolar, doğal ve endüstriyel kaplamalar ve termoplastik folyolar (PVC, PET, PP, ABS), CPL ve HPL modern mobilyaların üretiminde sıklıkla kullanılmaktadır. Bitmiş paneller, mutfak, banyo, ev mobilyalarından ve yer döşemelerine kadar çok farklı uygulama alanlarında tercih edilmektedir.

PURPEKS 200 serisi ürünlerimiz, Düz laminasyon uygulamalarının tüm alanlarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.

Ayrıca, yapı endüstrisi için sandviç ve montaj paneli, dış garaj kapıları üretimleri için Poliüretan Reaktif Hot Melt seçeneklerimiz de mevcuttur

Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI (SİLİNDİR)	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS 204	10.000 - 15.000	120 - 140°C	Uzun Açık Zaman Yüksek ilk tutunma gücü PVC / CPL / Akrilik Levha laminasyonu için uygunluk
PURPEKS 205	10.000 - 15.000	120 - 140°C	Uzun Açık Zaman Yüksek ilk tutunma gücü Metal, plastik ve tekstil laminasyonu"
PURPEKS 206	10.000 - 15.000	120 - 140°C	Uzun Açık Zaman Yüksek ilk tutunma gücü PVC / CPL / Akrilik Levha laminasyonu için uygunluk
PURPEKS 209	10.000 - 20.000	120 - 150°C	Orta Açık zaman Hızlı kürleşme zamanı Yüksek ilk tutunma gücü PVC / PP/ PET folyolar ile uyumluluk, PVC Panel Laminasyonları PVC folyo ile
PURPEKS 211	10.000 - 20.000	120 - 150°C	Kısa Açık zaman Hızlı kürleşme zamanı Yüksek ilk tutunma gücü PVC / PP / PET folyolar ile uyumluluk,
PURPEKS 218	12.000 - 22.000	120 - 150°C	Kısa açık zaman Hızlı kürleşme zamanı Yüksek ilk tutunma gücü HG PVC/PVC/ PP/ PET laminasyona uygunluk Yüksek yüzey kalitesi

Ürün Adı	TEKNİK BİLGİ	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS CLEANER 910	~10mPa.s (100 °C)	100°C to 160°C	Düz laminasyon ünitelerinde çelik silindir için sıvı temizleme ürünü
PURPEKS CLEANER 940	Erime Noktası, Kofler, ~50°C Yoğunluk, g/cm ³ ~1.22	100°C to 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için toz temizleme ürünü Silikon ve çelik silindir uygulamaları için uygunluk

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.

* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.



PVC Pencere Profil Kaplama için PUR HM Yapıştırıcılar

PVC Pencere Profil laminasyon uygulamaları, artan pazar talepleri doğrultusunda, dış mekân için özel olarak geliştirilmiş folyo tipleri ve artan üretim kapasitesi ile farklı bir uygulama alanını olarak karşımıza çıkmaktadır.

Yapıştırıcılar, folyolar ve bitmiş ürünler, zorlu iklim koşullarına uzun süreli maruz kaldıklarından, belirlenmiş kalite kriterlerine sahip pencere profilleri olarak kullanılmaktadır.

Kabul gören yapıştırma sonuçlarını elde etmek için, PVC profiller kaplama öncesi bir yüzey hazırlama işlemi yapılarak laminasyona hazırlanır. Özel olarak geliştirilmiş yüzey hazırlama ürünlerimiz farklı ihtiyaçları karşılayacak şekilde formüle edilmiş, keçe veya vakum uygulama teknolojileri ile uygulanması mümkün hale gelmiştir, Bunlara ilave olarak UV lamba ile renk verme özelliği sayesinde uygulamayı ön kontrol etmek kolaylaşmaktadır.

PURPEKS 300 serisi serisi ürünlerimiz belirlenmiş uluslararası kalite kriterlerini karşılamakta, tüm PVC türleri ve alüminyum profiller için mükemmel yaşlandırma direnci (hidroliz), çekme testi değeri, sıcak ve soğuk direncine sahiptirler.

Ayrıca SKZ onaylı (RAL 716/1 standartlarına göre) **PURPEKS 300** serisi, bu pazarda kullanılan her türlü profil ve folyonun güvenilir bir şekilde yapıştırılması için eksiksiz bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS 301	30.000 ± 7.500	130 - 150°C	Orta açık zaman Yüksek ilk tutunma gücü PVC Profil / WPC Profil / Ahşap bazlı Profil
PURPEKS 302	20.000 ± 7.500	120 - 140°C	Kısa açık zaman Yüksek ilk tutunma gücü Hızlı Kürleşme zamanı PVC Profil / WPC Profil
PURPEKS 303	35.000 ± 7.500	130 - 150°C	Kısa açık zaman Hızlı Kürleşme zamanı Yüksek ilk tutunma gücü Tüm folyolar ile uyumluluk ve yüksek hidroliz direnci

Ürün Adı	TEMELİ	UYGULAMA ALANI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS PRIMER 350	Solvent Bazlı	PVC Ahşap Plastik Kompozit Yüzeylerin Ön İşlemi	PUR hotmelt yapıştırıcılar ile yapıştırma için astar, örn. PURPEKS 300 serisi

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS CLEANER 920	~10.000	100°C - 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için temizleme maddesi
PURPEKS CLEANER 930	~10.000	100°C - 170°C	Kürlenmemiş durumdaki tüm poliüretan hotmeltler için temizleme maddesi

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.

* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.



Kenarbantlama İçin PUR Hotmelt Yapıştırıcılar

Ahşap bazlı panellere yapılan kenar bantlama uygulaması, mobilya endüstrisinde çok yaygın olarak görülen ve tercih edilen bir üretim şeklidir. Günümüzde, kenar bantlama uygulamasının kalitesi, tüm mobilya bileşenlerinin genel kalitesini değerlendirmek noktasında giderek daha önemli bir kriter haline gelmiştir. Ana retici ve son kullanıcı mükemmel bir yapışma ve ince bir tutkal çizgisi talep etmektedir.

PUR Hotmelt yapıştırıcılar, sıfır yapışma çizgisi görünümü sağlayanın yanı sıra, geniş bir sıcaklık dayanımı (-30°C ila $+150^{\circ}\text{C}$), mutfak ve banyolarda nem direnci ve kimyasallara karşı dayanıklılık ile temel kalite kriterlerini karşılamaktadır.



Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIKLARI °C	KARAKTERİSTİKLER VE UYGULAMALAR
PURPEKS 401	75.000±25.000	130 - 150°C	Hızlı Setleşme Zamanı Yüksek İlk Tutunma Gücü Çok yüksek sıcaklık Dayanımı (> 150 °C) ve soğuk dayanımı Mükemmel Nem Dayanımı Temiz Çalışma Slot nozul uyumlu
PURPEKS 401 White	75.000±25.000	130 - 150°C	Hızlı Setleşme Zamanı Yüksek İlk Tutunma Gücü Çok yüksek sıcaklık Dayanımı (> 150 °C) ve soğuk dayanımı Mükemmel Nem Dayanımı Temiz Çalışma Slot nozul uyumlu
PURPEKS 402	75.000±25.000	130 - 150°C	Hızlı Setleşme Zamanı Yüksek İlk Tutunma Gücü Çok yüksek sıcaklık Dayanımı (> 150 °C) ve soğuk dayanımı Mükemmel Nem Dayanımı Temiz Çalışma Slot nozul uyumlu

Ürün Adı	VİSKOZİTE BROOKFIELD 140°C MPAS	ÇALIŞMA SICAKLIĞI
PURPEKS CLEANER 920	~10.000	100°C - 170°C
PURPEKS CLEANER 930	~10.000	100°C - 170°C

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.



Çok Yüksek Yapışma Gücü Yüksek Nem ve Kimyasal Dayanımı Mükemmel Isı Direnci

- EVA bazlı yapıştırıcılar 80°C'ye kadar dayanabilir.
- PUR bağları 150°C'den daha yüksek sıcaklıklara dayanabilir.

Daha Düşük Uygulama Miktarı

Daha Düşük Çalışma Sıcaklığı

- Standart çalışma sıcaklıkları 130°C - 150°C arasındadır.

* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.



PUR Dispersiyonlar

3D termoform, yüksek kaliteli mutfak mobilyası ön panelleri için kullanılan özel bir yapıştırıcı uygulamasıdır.

AQUAPEKS 1100 Serisi, üretim süreçlerinizin güvenilirliğini destekleyen 3D uygulamalar için Poliüretan Dispersiyon bazlı yapıştırıcılar sunuyor. Düşük aktivasyon sıcaklığında, yüksek ısı direnci ve aynı zamanda yüksek yüzey kalitesi sunarak iyi bir seçim olarak karşımıza çıkmaktadır.

Mobilya bileşenlerinizin kalitesini, verimliliğini ve sürdürülebilirliğini artırmak istiyorsanız, Ahşap ve Yapı işlerinizde, **AQUAPEKS 1100 Serisi** mobilya endüstrisindeki birçok uygulamada tercih edilen yapıştırıcı çözümü olarak kullanılabilir.

Tüketici eğilimlerine bağlı olarak değişen pazar dinamiklerini takip ediyor, yenilikçi çözümler üretiyor ve yeni ürünler geliştiriyoruz.



Ürün Portföyüne Bir Bakış

AQUAPEKS 1K				Aşağıdakilere dayalı folyolar için uygundur				
Ürün Adı	Viskozite Brookfield* (mPa·s)	Maksimum depolama süresi önceden kaplanmış MDF ön kısım (saat)	Etkinleştirme sıcaklığı (°C) en az	PVC	ABS	PET	HG PVC	Açıklamalar
AQUAPEKS 1101	1.200 – 2.000	1 gün	60°C	++	+	+	++	“Çok yönlü ve tüm pres sistemlerine uygunluk, özellikle vakum ve membran presler ve kapı yüzey laminasyonu”
AQUAPEKS 1102	1.800 – 3.000	2 gün	55°C	++	++	++	++	“Özellikle membransız presler için önerilir, en düşük aktivasyon sıcaklığı, sprey uygulamaları için, en yüksek ısı direnci, özellikle HG PVC ve ince folyolar”

++ yüksek oranda tavsiye edilir
+sınırlı tavsiye edilir

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.

* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.

Ahşap Montaj Uygulamaları için Su Bazlı Yapıştırıcılar



Su Bazlı Akrilik / PVA ürünlerimiz, Frimpeks'in pazardaki güvenilir su bazlı yapıştırıcı üreticilerinden biri olmasıyla müşterinin kalite gereksinimlerini karşılamak için 30 yıllık Ar-Ge ve üretim deneyimleri ile geliştirilmiştir.

Birçok farklı uygulama alanlarında güvenle kullanılan su bazlı yapıştırıcılarımız, müşterilerimize daha iyi kalite ve maliyet avantajları sağlar. Buna ek olarak, daha yeşil bir dünya için SHE koşullarını ve sürdürülebilirliği iyileştirmek için daha düşük Uçucu Organik Bileşikler (VOC'ler) ve Biyo içerikli ürünlerin kullanımı destekliyoruz.

AQUAPEKS ürün serisi Akrilik / PVA Yapıştırıcılarımız etiket, ambalaj, matbaa, ahşap ve kompozit malzemeler gibi farklı birçok uygulama alanında tercih edilmektedir. Ahşap ve Yapı Elementleri İş Birimi olarak, kalite gereksinimlerini karşılayan (EN 204- D2 / D3 / D4'e göre) ahşap montaj yapıştırıcılarını ve kâğıt laminasyonunu için özel ürün seçeneklerini tüm iş ortaklarımız ile paylaşmaktayız

Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	Viskozite Brookfield* mPa·s .	Açık zaman (dk) olarak. Derz yapıştırma (kayın/kayın) Tutkal miktarı yaklaşık 150 g/m ²	Presleme süresi (dk) Yüzey Laminasyonu (Sunta/HPL)		Minimum film oluşum sıcaklığı	Karakteristikleri
			"Tutkal miktarı 100g/m ² den"	" Tutkal miktarı 200g/m ² den"	Yaklaşık	
AQUAPEKS Ahşap Montajı						
AQUAPEKS WA 8100	12.000 –15.000	~8	≥10	≥15	+5°C	Standart ahşap montaj uygulamaların HPL/CPL laminasyonu
AQUAPEKS WA 8200	12.000 – 15.000	~10	≥10	≥20	+5°C	(EN 204 uyarınca D2) yüksek nem dayanımı, ahşap montaj uygulamaları; kapı ve merdivenlerin yapıştırılması; kaplama yapıştırma."HPL/CPL laminasyonu
AQUAPEKS WA 8300	12.000 –18.000	~10	≥10	≥20	+5°C	(EN 204'e göre D3) yüksek nem dayanımı, EN 204'e göre D4; AQUAPEKS 1500 CATALYST (%5); ile daha yüksek nem dayanımı. Masif panel, genel ahşap montaj uygulamaları, kapı, pencere ve merdivenlerin yapıştırılması. HPL/CPL laminasyonu
AQUAPEKS WA 8310	15.000 – 18.000	~10	≥10	≥20	+5°C	(EN 204'e göre D3) yüksek nem dayanımı, EN 204'e göre D4; AQUAPEKS 1500 CATALYST (%5); ile daha yüksek nem dayanımı. Masif panel, genel ahşap montaj uygulamaları, kapı, pencere ve merdivenlerin yapıştırılması HPL/CPL laminasyonu
AQUAPEKS WA 8400	4.000 – 10.000	~7	≥15	≥25	+5°C	Tek Komponentli EN 204'e göre D4; Yüksek nem dayanımı. Masif panel, Genel ahşap montaj uygulamaları, kapı, pencere ve merdivenlerin yapıştırılması HPL/CPL laminasyonu

Tabloda gösterilen veriler referans alınmalıdır ve %8 - 12 ahşap nemi, 20°C oda ve malzeme sıcaklığı,
%65 bağıl hava nemi ve 0,5 N/mm² basınca dayanmaktadır

* Kayın/kayın derz yapıştırma

** Yüzey yapıştırma sunta/HPL

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.

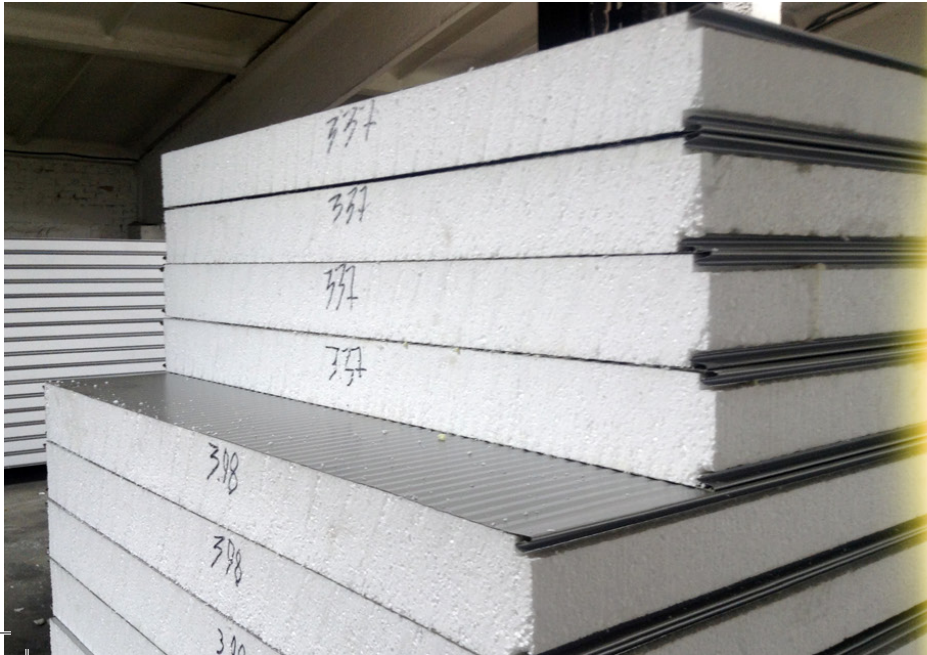
* Bu sayıya listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.

Sıvı Poliüretan Yapıştırıcılar

Yapıştırıcılarımız kısmen köpürme etkisi ile bir yapıştırıcı katmana sahiptir, bu sayede yapışacak alanda bir katman oluşturarak boşlukları doldurur, kullanım kolaylığı ve uygun maliyetli olması sebebiyle üretimde sıklıkla tercih edilen ürün çözümleri arasındadır.

Ürün yelpazemiz iç ve dış koşullar için yüksek yapışma özelliğini, -50°C ile 80°C sıcaklıklar arasında orta derecede sıcaklık ve yüksek nem direnci sunar. Bu özellikleri ile ahşap, metal, polimerik malzeme türleri ve MDF / Sunta gibi birçok farklı malzemenin yapıştırılması gereken farklı uygulama alanları için kalite gereksinimlerini karşılar.

Ahşap Endüstrisinde, PURPEKS 3000 Serisi ahşap ve türevi kompozit malzemelerin, sandviç ve yalıtım panellerin üretiminde, mobilya üretim tesislerinde, dekoratif ahşap işlerinde, iç pencere imalatında ve ahşap ev yapımında yoğun olarak kullanılmaktadır.



Ürün Portföyüne Bir Bakış

Ürün Adı	Uygulama Alanı	Viskozite (Brookfield) [mPas], 20°C	Yoğunluk [g/cm ³]	Açık kalma süresi 23°C	Press Zamanı 23°C	Nihai Dayanım 23°C
PURPEKS 3000.5	Sandwich Panel Kayayünü / Camyünü Panel	3,000 ± 1000	1.1 - 1.25	5 ± 1 dakika	8 ± 1 dakika	1 gün
PURPEKS 3000.30	Sandwich Panel Kayayünü / Camyünü Panel	3,000 ± 1000	1.1 - 1.25	30 ± 2.5 dakika	75 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3000.45	Sandwich Panel Kayayünü / Camyünü Panel	3,000 ± 1000	1.1 - 1.25	45 ± 2.5 dakika	90 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3100.30	Mühendislik Ahşap Uygulamaları Lamine Ahşap / CLT / Kurt Ağzı Ekleme	7,000 ± 2000	1.1 - 1.20	30 ± 2.5 dakika	75 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3200.30	EPS & XPS Panel & PVC Kapı	5,000 ± 1,000	1.1 - 1.25	30 ± 2.5 dakika	75 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3200.45	EPS & XPS Panel & PVC Kapı	5,000 ± 1,000	1.1 - 1.25	45 ± 5 dakika	120 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3200.75	EPS & XPS Panel & PVC Kapı	5,000 ± 1,000	1.1 - 1.25	75 ± 5 dakika	210 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3220.30	EPS & XPS Panel & PVC Kapı	5,000 ± 1,000	1.1 - 1.25	30 ± 2.5 dakika	75 ± 10 dakika	1 gün
PURPEKS 3220.45	EPS & XPS Panel & PVC Kapı	5,000 ± 1,000	1.1 - 1.25	45 ± 5 dakika	120 ± 10 dakika	1 gün

Hizmetlerimiz

Özel Yapıştırıcı Formülasyonu

- Sektöre ve uygulamaya yönelik özel ihtiyaçları karşılamak için özel yapıştırıcı çözümleri.
- Gereksinimlerinizi anlamak için yerinde danışmanlık.

Eğitim

- Ürünlerimizin doğru kullanımı ve uygulanması için kapsamlı eğitim programları.
- Optimum performans ve güvenliği sağlamak için uygulamalı seminerler.

Test ve Değerlendirme

- Ürünlerimizin size özel performansını değerlendirmek için yerinde test hizmetleri.
- İyileştirmeler veya uyarlamalar için ayrıntılı raporlar ve öneriler.

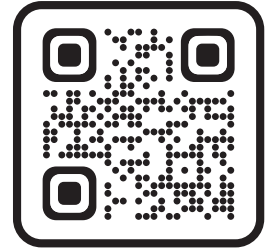
Süreç Optimizasyonu

- Yapıştırıcı uygulamasının optimize edilebileceği alanları belirlemek için üretim süreçlerinizin yerinde analizi.
- Verimlilik iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu için öneriler.

Özelleştirilmiş Ambalaj Çözümleri

- İhtiyacınıza özel ambalaj seçenekleri.
- Ürün bütünlüğü ve kullanım kolaylığı sağlayan ambalaj tasarımı için yerinde danışmanlık.

* Bu yayında listelenen ifadeler en iyi bilgilerimize göre verilmiştir. Bu ifadeler, ürünlerimizin kendi prosesleri için uygun olup olmadığını belirleme konusunda kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Ürünün gerçek uygulama performansı üzerinde testler yapılması çok önemlidir.



Please scan for more info

FR-0007-00-TR-1025



✉ info@frimpeks.com

🌐 frimpeks.com