

Tekstil Sektörü

- Reaktif Hotmelt yapıştırıcılar
- Termoplastik Hotmelt Yapıştırıcılar
- Pressure-sensitive Hotmelt Yapıştırıcılar

Jowatherm-Reaktant®
Jowatherm-Reaktant® PUR Tex
Jowatherm®
Jowat-Toptherm®

Tekstil endüstrisinde Jowat yapıştırıcıları



Jowat, tekstil üretiminde yapıştırıcıların kullanıldığı her uygulamada doğru partnerdir. Birçok uygulama için müşterilerimize geniş yenilikçi ürün yelpazesi sunulmaktadır. Başta laminasyon ve kaplama işlemleri olmak üzere tekstil endüstrisinde gerek duyulan uygulamalar için termoplastik ve reaktif hotmelt yapıştırıcılar, dispersiyon yapıştırıcıları ve solvent bazlı yapıştırıcılar geliştirilmekte ve başarılı bir biçimde kullanılmaktadır.

Uygulamada nem ile kurlaşan poliüretan bazlı hotmelt yapıştırıcılar, bağ oluşturmada gerekli tüm koşulları sağlamaktadır. Gramaj değerleri düşük olduğunda dahi üstün yapışma gücü, düşük uygulama sıcaklığı, yıkama ve sterilizasyon işlemlerinde yüksek direnç kapasitesi, söz konusu ürünün ön plana çıkan özellikleri arasındadır. Jowat şirketi tarafından giysi endüstrisi için kullanıma sunulan tüm poliüretan (PUR) ürünleri, tekstil ürünlerinde oldukça düşük emisyon risklerine yönelik "Oeko-Tex 100" standardının katı gerekliliklerini

karşılıamaktadır.

Termoplastik hotmelt yapıştırıcılar genellikle bağımsız uygulamaların gerektirdiği koşullara göre uyarlanmaktadır. Laminasyon uygulamalarının, ürünün son kullanımına yönelik özel kalite koşullarını sağlaması gerekmektedir. Söz konusu ürün özellikleri, yapıştırıcı ürünlerin geliştirilmesi aşamasında hedeflenmektedir. Alt katmanlara yapıştırma işlemi ya da alev geciktirme kalitesi, nefes alabilirlik, sterilizasyon stabilitesi veya yüksek mekanik direnç gibi bazı ürün özelliklerini destekleyen farklı nitelikler söz konusu olduğunda özel formülasyon olasılıkları çeşitlenmektedir. Uygulamada uygun ekipman kullanıldığında dispersiyon yapıştırıcılar da kullanılabilir. Geniş ham madde yelpazesi de ilgili koşulları karşılayan yapıştırıcıların temin edilmesine olanak tanımaktadır. Giysi endüstrisinden teknik tekstillere kadar geniş uygulama alanı, yapıştırıcıların son ürün bakımından üstlendiği önemli rolü gözler önüne sermektedir.



Clothtech

Giysiler – Clothtech

Clothtech terimi, giysilere yönelik birçok tekstil türünü içermektedir. Söz konusu türler ise çeşitli malzemeler birleştirileceği zaman genellikle yapıştırma işlemini gerektirmektedir. Oldukça ince gecelik tekstillerine yönelik laminasyon işlemlerinden fonksiyonel dış giyim veya koruyucu kıyafetlere kadar birçok uygulama mevcuttur. Spor giyimleri ve mesleki kıyafetlere yönelik uygulamalar birbiri ile benzerlik göstermektedir.



Medtech

Membran laminasyonu – Medtech

Bu konu, yukarıda belirtilen uygulamalar ile ameliyat önlükleri ya da hastanın idrarını tutamaması durumunda kullanılan ürünler gibi tıbbi ve hijyenik dokuma işlerini kapsamaktadır. Bahsedilen ürünlerin yıkama ve sterilizasyon işlemlerine karşı yüksek direnç göstermesi gerekmektedir. Jowatherm-Reaktant® ürünleri ile gerçekleştirilen yapıştırma işlemleri, söz konusu yüksek direnci sağlamaktadır.



Hometech

Kaplama malzemeleri – Hometech

Hiç yapabileceğiniz kadar en uzun sürede oturmayı veya uzanmayı denediniz mi? Mobilyalara ve yataklara yönelik kaplama malzemeleri günlük kullanımda büyük bir gerilme altındadır. Oldukça ince yapıları sahip olabilen söz konusu kumaşların dayanıklılığı ve sağlamlığı, alt tabana uygun bir Jowatherm® ürünü ile gerçekleştirilecek bir laminasyon veya kaplama uygulaması aracılığıyla artırılabilir.



Buildtech

Binalara yönelik tekstil ürünleri – Buildtech

Yapı teknolojisinde teknik tekstil ürünlerinin de sızdırmazlık, buhar bariyerleri ve mekanik gerilim emilimi gibi belirli fonksiyonları sunması gerekmektedir. Fiziksel ve yapısal özellikler ortam iklimini belirlemekte ve yalnızca uygun yapıştırıcıları içeren güvenli çoklu tekstil bileşenleri ile garanti altına alınabilmektedir.



Indutech

Endüstriyel Uygulamalar – Indutech

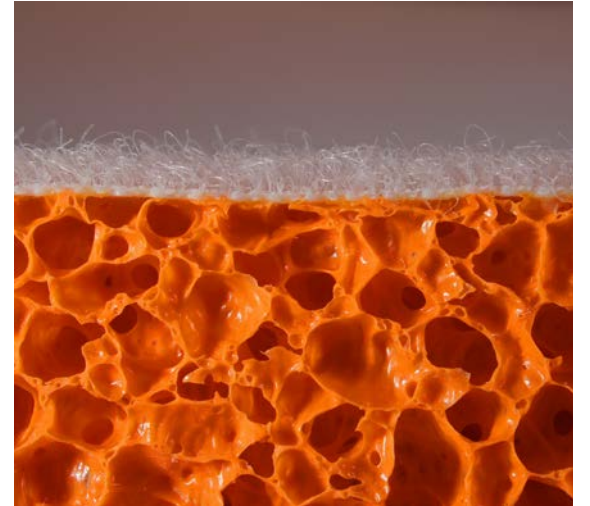
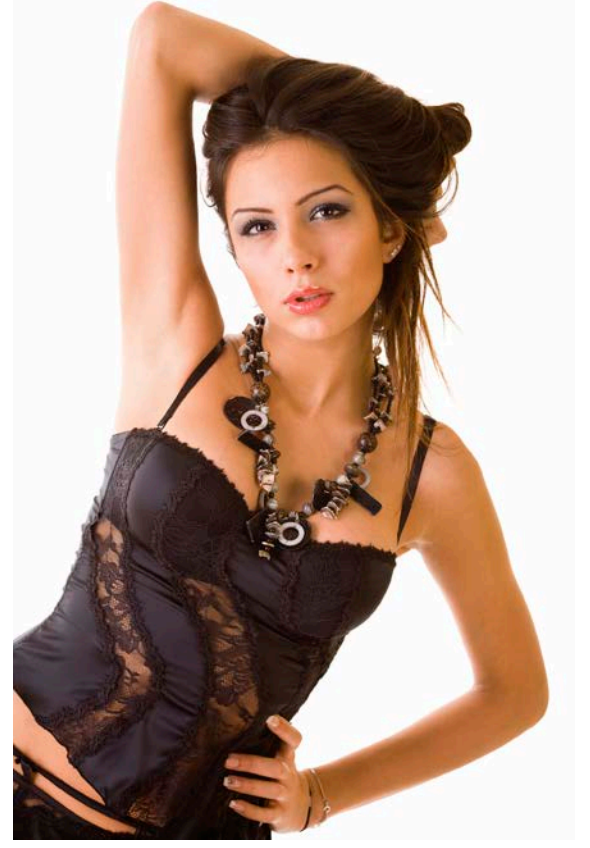
Teknik tekstil ürünleri, zımpara kağıdı laminasyonu veya çok katmanlı filtre malzemelerinin bir araya getirilmesi gibi birçok endüstriyel uygulamada kullanılabilir. Jowat® yapıştırıcıları, ürün özelliklerini desteklemenin yanı sıra üretim sürecini oldukça verimli bir hale getirmektedir.



Hometech

Temizliğe yönelik tekstil ürünleri – Hometech

Jowat® yapıştırıcıları, ovalama süngerleri, temizlik bezleri ve yer silme paspasları için günlük yaşamın birer parçalarıdır.



Kaplama sistemleri

Aşağıda listelenen beş farklı kaplama sistemi, hotmelt yapıştırıcılar ile gerçekleştirilecek uygulamalar için uygun olup, aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- İkili ve üçlü laminatların üretimi
- Hava geçirgen laminatlar
- Laminasyonlarda iyi bir tekstil dokusu



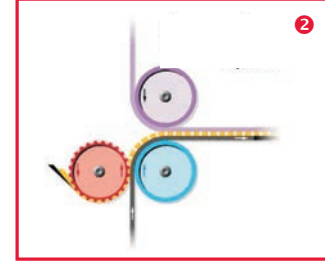
1 Geniş Slot Nozül Kaplama sistemi:

- Kapalı uygulama sistemi (oksijen ve nem ile temas söz konusu değildir)
- Yüksek hat hızı
- Her türlü yüzey kaplamalarına uygunluk
- Geniş kaplama yapısı



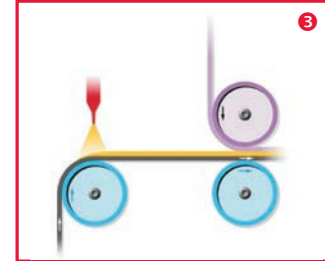
2 Gravür Roller Kaplama sistemi:

- Kesin bir biçimde belirlenen yapıştırma modeli
- Yalnızca temas alanında yapıştırıcı transferi



3 Püskürtme nozülü kaplama sistemi:

- Kapalı uygulama sistemi (oksijen ve nem ile temas söz konusu değildir)
- Yüksek hat hızı



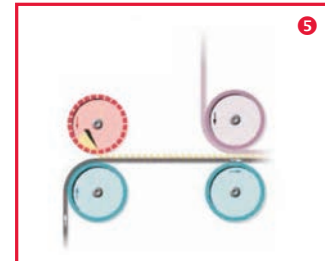
4 Multi Roller Kaplama sistemi:

- Yüksek esneklik, yapıştırıcı için küçük değişiklikler
- Özellikle tam yüzey kaplama işlemine uygunluk



5 Serigraf baskı Kaplama sistemi:

- Kesin bir biçimde belirlenen yapıştırma modeli
- Yalnızca temas alanında yapıştırıcı transferi



Reaktif hotmelt yapıştırıcılara yönelik yapıştırma programı

Uygulamaya, amaca ve uygulama teknolojisine bağlı olarak birçok poliüretan (PUR) hotmelt yapıştırıcı kullanılmaktadır. Standart program kapsamındaki Jowat yapıştırıcıları, dünya çapında birçok uygulama için uygundur:

Jowatherm-Reaktant®

Giyim sektöründe tekstil laminasyonu için

Ürün	Özellikler	Viskozite
630.80	Sünger / Tekstil, Tekstil/ Tekstil, yüksek ilk mukavemet	140 C'de yaklaşık 8.000 mPas
637.10	Sünger / Tekstil, Tekstil/ Tekstil, yüksek yıkama dayanımı	100 C'de yaklaşık 14.000 mPas
639.00	Üstün yapışma, ayrıca PTFE membranları	110 C'de yaklaşık 8.000 mPas
630.20	Sünger / Tekstil, Tekstil/ Tekstil, yüksek ilk mukavemet	110 C'de yaklaşık 10.000 mPas



Jowatherm-Reaktant® PUR Tex

Giyim sektöründe membran laminasyonu için

Ürün	Özellikler	Viskozite
630.80	Nefes alabilen yapıştırıcı, PTFE membranları dahil	100 C'de yaklaşık 8.000 mPas



Jowatherm-Reaktant®

Otomotiv sektöründe tekstil laminasyonu için

Ürün	Özellikler	Viskozite
630.80	Sünger / Tekstil, Tekstil/ Tekstil, yüksek UV stabilitesi	140 C'de yaklaşık 8.000 mPas
630.20	Sünger / Tekstil, Tekstil/ Tekstil, yüksek UV stabilitesi	110 C'de yaklaşık 10.000 mPas

Jowatherm-Reaktant®

Zımpara kağıdı laminasyonu için.

Ürün	Özellikler	Viskozite
634.17	Üstün ilk mukavemet, reçineli kağıtlarda iyi derecede yapışma	140 C'de yaklaşık 20.000 mPas



Termoplastik hotmelt yapıştırıcılara yönelik yapıştırma programı

Jowat markası altındaki termoplastik hotmelt yapıştırıcılar, yatak, mobilya ve çatı kaplamaları için uygulamaya bağlı olarak özel koşulları karşılayabilmektedir. Söz konusu ürün yalnızca doğrudan laminasyon ve sonradan yapıştırmalı ön kaplama işlemlerine uygun olmakla kalmayıp, kumaşların desteklenmesi için birçok kaplama uygulamasında kullanılabilir.

Jowatherm® EVA-Hotmelts

Örneğin ayakkabı sektöründe tekstil malzemelerinin ön kaplaması ve laminasyonu.



Ürün	Özellikler	Viskozite
299.75	yüksek sıcak tutuculuk, bloklaşmaz, şeffaf	180 C'de yaklaşık 45.000 mPas

Jowat-Toptherm® PO-Hotmelts

Mobilya ve yatak örtüsü kumaşları laminasyonu ve kaplaması için

Ürün	Özellikler	Viskozite
239.75	yüksek sıcak tutuculuk, blokelaşmaz, şeffaf	170 C'de yaklaşık 15.000 mPas



Jowat-Hightherm® PO-Hotmelts

Folyolardan keçe laminasyonuna kadar

Ürün	Özellikler	Viskozite
230.45	yüksek ısı direnci, elastik, uzun açık zaman, çatı kaplamalarında kullanılır	180 C'de yaklaşık 14.000 mPas



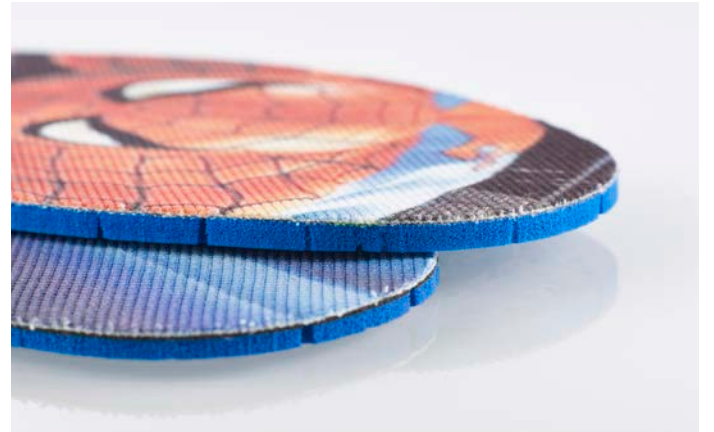
Pressure-sensitive hotmelt yapıştırıcılara yönelik yapıştırma programı

Pressure sensitive hotmelt yapıştırıcılar tekstil ürünleri ile yalıtım malzemelerine yönelik kullanımı, gerekli kesme ve soyma düzeyleri yüksek olduğunda büyük bir zorluk olarak karşımıza çıkmaktadır. Jowat şirketi, otomotiv uygulamalarının ihtiyaçlarını karşılayan bu tür işlemlere uygun yapıştırıcılar sunmaktadır.

Jowatherm®

Ön kaplama ve kendiliğinden yapışma özellikleri için

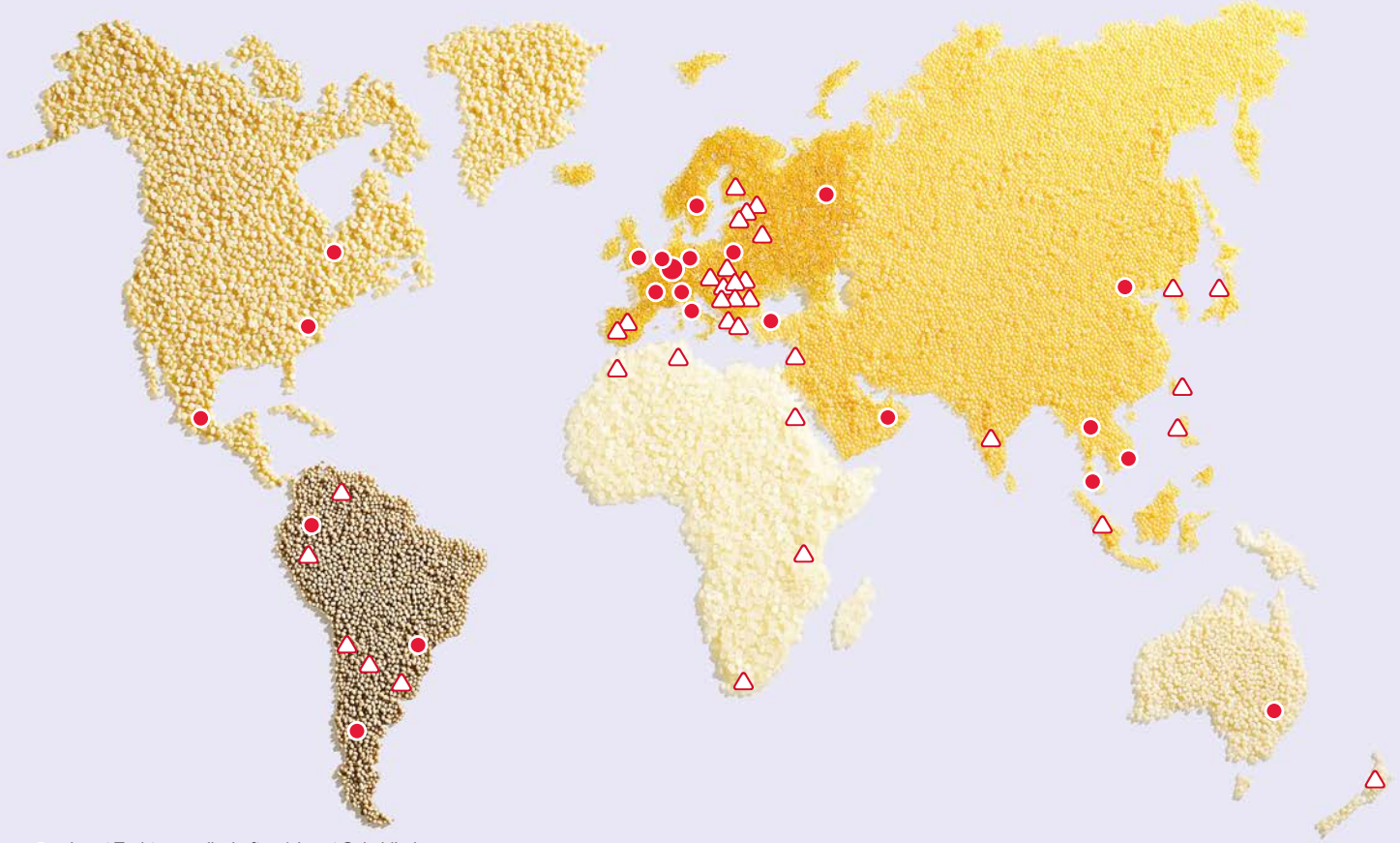
Ürün	Özellikler	Viskozite
245.00	Sürekli yapışkanlık özelliği, yüksek soyulma mukavemeti	160 C'de yaklaşık 18.000 mPas
244.80	üstün ısı direnci, otomotiv uygulamaları	180 C'de yaklaşık 25.000 mPas



Not: Listelenen ürünler sadece mevcut ürün portföyündeki sınırlı bir seçimi temsil etmektedir. Satış ve Ürün Yönetiminden servis ve danışmanlık ekibimiz, prosesinize uygun ürünü seçmenizi sağlamak amacıyla detaylı bilgiler sunmaktan mutlu olacaktır.

Jowat | Yapıştırımadaki ortağınız

Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Tochtergesellschaften / Jowat Subsidiaries
- △ Distributionspartner / Distribution Partners



Bu broşürde yer alan bilgiler, laboratuvarlarımızda yaptığımız testlerin sonuçlarına ve sektörden elde ettiğimiz deneyimlerimize dayanmakta olduğundan, özelliklere ilişkin hiçbir garanti tesis etmemektedir. Kontrolümüz dışındaki çok sayıda farklı uygulama, substrat ve proses tekniklerinden dolayı, ne bu bulgulardan kaynaklanan durumlarda ne de ücretsiz teknik servisimiz tarafından sağlanan bilgilerde herhangi bir yükümlülük üstlenmediğimizi bildirmek isteriz. Ürünü kullanmaya başlamadan önce ilgili bilgi formunu talep edip, orada yer alan bilgilere uygun hareket etmenizi rica ederiz. Gündelik kullanım koşulları altında müşteri denemelerinin, normal kullanım koşullarına uygunluk testlerinin ve amaca uygunluk testlerinin kesinlikle yapılması gerekmektedir. Spesifikasyonlar ve ek bilgi için, lütfen teknik bilgi formlarının en son sürümlerine bakınız.

Jowat – Birinci sınıf yapıştırma

Jowat – first class bonding

www.jowat.com

Jowat 
Yapıştırıcı

Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America الإمارات العربية المتحدة Viêt Nam