

Birleşim Elemanları

- Mükemmel sonuçlar için yüksek performanslı yapıştırıcılar

Jowatherm-Reaktant®
Jowat® 2K SE-Polymer
Jowapur®

Sandviç elemanlarının yapıştırılmasına yönelik üstün performanslı yapıştırıcılar



Modern bileşen öğelerinin veya sandviç elemanlarının montajları yalnızca modern ve yüksek performanslı yapıştırıcıların kullanımı sayesinde mümkün olmuştur.

Bugün geniş yüzey birleştirme elemanları birçok endüstriyel alan için gerekli öğeler olarak değerlendirilmektedir. Söz konusu ürünler özel araçlar, gemi içi yapımı, yapı elemanları ve aynı zamanda mobilya üretimi ve birçok başka uygulama için kullanılmaktadır. Birleşim elemanına ilişkin özel taleplerden kaynaklanan malzeme karışımı, özellikle yangına dayanıklılık özellikleri ile ilgili ısı, nem veya soğuğa karşı dayanımına yönelik olarak uygun hale getirilen özel yapıştırıcılar gerektirmektedir.

Reaktif poliüretan hotmelt yapıştırıcılar, bileşen elemanlarının üretilmesinde piyasada geniş çaplı kabul görmüştür. Bu yapıştırıcılar silindir aplikatörleri yardımıyla uygulanırlar. **Jowatherm-Reaktant®** yapıştırıcılarının 609.xx serisinde yer alan ürünler, farklı açık zamanlarına ve ilk mukavemet verilerine sahip, etkinliği test edilip onaylanmış reaktif PUR hotmelt yapıştırıcılarını içermektedir. **Jowatherm-Reaktant® MR 609.93** ürünü tarafından üstün bir uygulama özelliği sağlanmaktadır. Düşük monomer

içerikli bu yapıştırıcı, mevcut geçerli kanunlar altında tehlike sınıflarını gösteren etiketleme işlemi gerektirmemektedir. **Jowatherm-Reaktant® 609.30**, IMO A.1/3.18 kararına göre düşük alev-yayıma özelliklerine sahip olmakla birlikte IMO Kararı A.1/3.18'e göre düşük alev yayılma özellikleri ile marin işareti onayına sahiptir. Her alanda başarılı bu ürün, gemi içi yapımındaki cilama işlemleri için kullanılmakta olup, aynı zamanda yangına karşı dayanıklılığın yüksek olduğu pek çok uygulamada söz konusu ürüne başvurulmaktadır.

Tek bileşenli PUR pre-polimer yapıştırıcıları da genellikle bileşen elemanlarının üretimi için kullanılmaktadır. Bu yapıştırıcılar, oda sıcaklığında macun kıvamındadır ve çok sayıda öğeye uygulanır. Özel formülasyonlar silindir yardımcıyla uygulanabilir. **Jowapur®** serisi yapıştırıcılar açık zamanlı optimize edilmiş bir oran sergilemektedir: presleme süresi. Buna örnek olarak deniz taşıtlarının iç kısımlarındaki duvar bölmeleri için kullanılan **Jowapur® 683.24** ürünü verilebilir. Bu seriye ait yapıştırıcılar üstün özelliklere sahip oldukları takdirde, yangına karşı dayanıklı kapıların imalatı ve özel araçlar için kullanılmaktadır.

Jowat® 690.00 ve 691.40 (2-K SE polimer), yüksek performanslı bileşen elemanları için, standart ürünler haline gelmiştir. Yapıştırıcı spektrumunun geniş olması gerektiğinde yapışmada etkili bir performans göstermekte ve yüksek direnç düzeyi muhafaza edilmektedir. Elde edilen yapışma çizgisi

sert, elastik, çok güçlü ve dirençlidir; dolayısıyla sandviç montajında kullanılan malzemelerin sıcakta uzama katsayıları değişken bir nitelik taşıdığı için meydana gelebilecek farklı malzeme sapmalarını giderebilir veya absorbe edebilir.

Jowatherm-Reaktant® 609.30

Viskozite (120 °C)	[mPas]	14,000
Viskozite (140 °C)	[mPas]	7,500
Uygulama sıcaklığı	[°C]	110-130
Yoğunluk	[g/cm3]	Yaklaşık 1.10
Reaksiyon süresi	[gün]	Yaklaşık 3
Görünüm		beyaz opak

Jowatherm-Reaktant® MR 609.93

Viskozite (120 °C)	[mPas]	14,000
Viskozite (140 °C)	[mPas]	7,500
Uygulama sıcaklığı	[°C]	110-130
Yoğunluk	[g/cm3]	Yaklaşık 1.1
Reaksiyon süresi	[gün]	Yaklaşık 5
Görünüm		beyaz opak

Jowapur® 685.33

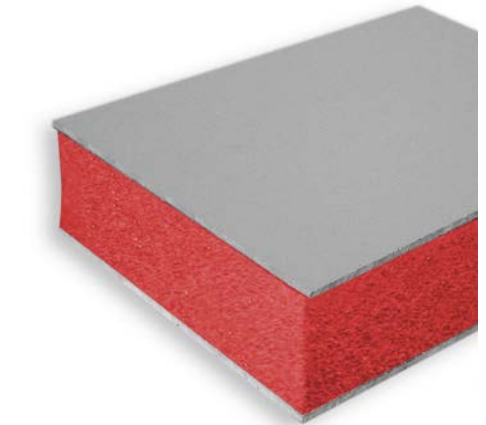
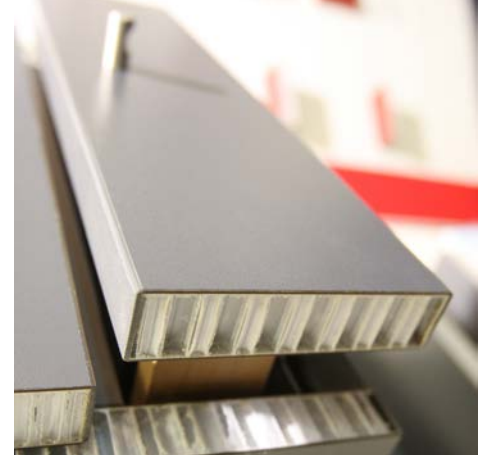
Viskozite (20 °C)	[mPas]	Yaklaşık 6,000
Yoğunluk (20 °C)	[g/cm3]	Yaklaşık 1.1
Kuru madde oranı	[%]	Yaklaşık 99
Uygulama sıcaklığı	[°C]	>+10
Açık zaman (20 °C)	[dakika]	25-30
Presleme süresi (20 °C)	[dakika]	60-70

Jowat® 690.00 2K SE-Polymer

Viskozite	[mPas]	Yaklaşık 50,000
Uygulama süresi	[dakika]	Yaklaşık 25-30
Kuru madde oranı	[%]	Yaklaşık 100
Görünüm		siyah-gri

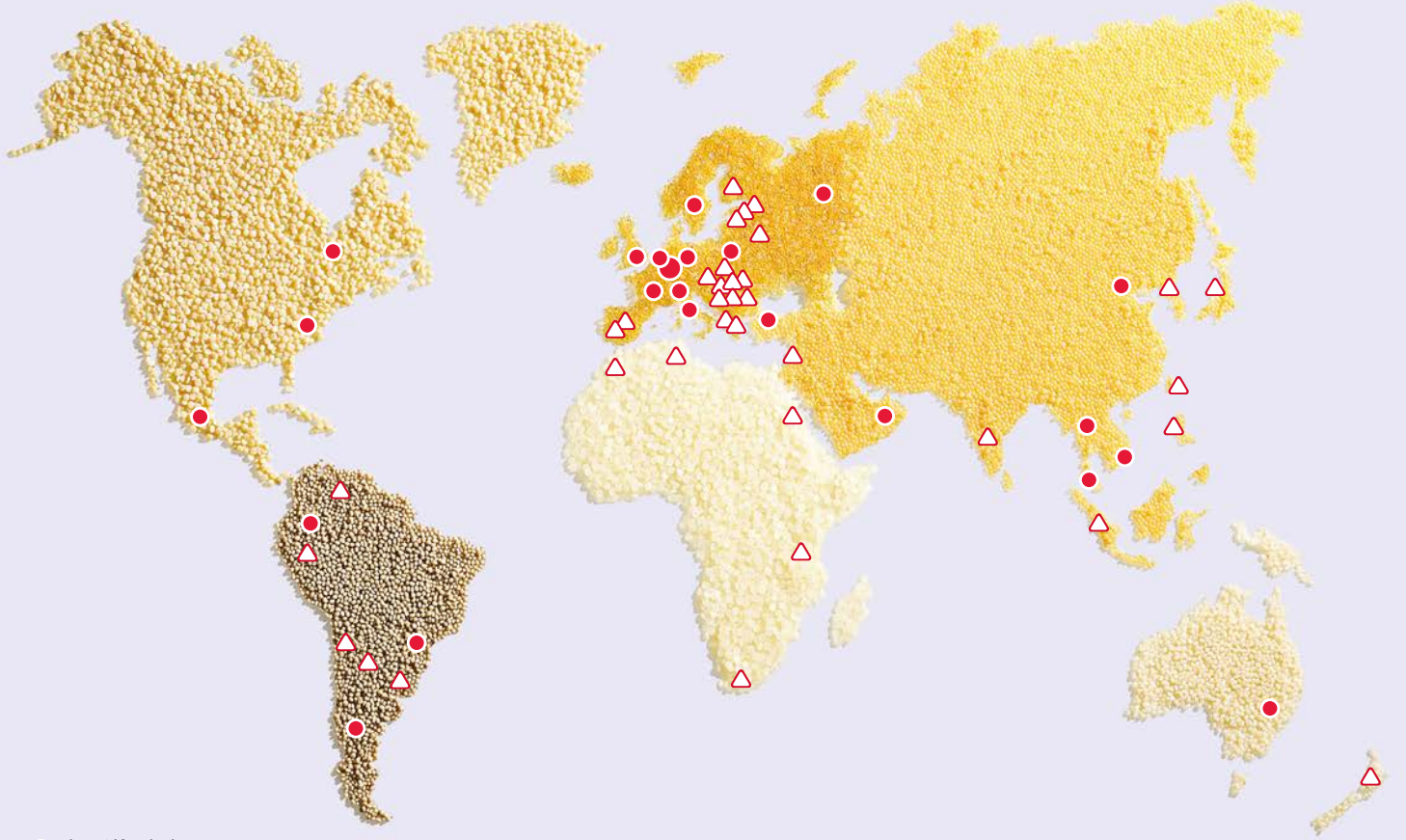
Jowat® 691.40 2K SE-Polymer

Viskozite		thixotrop
Uygulama süresi	[dakika]	Yaklaşık 25-30
Kuru madde oranı	[%]	Yaklaşık 100
Görünüm		siyah-gri



Jowat | Yapıştırımadaki ortağınız

Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Kuruluşları
- △ Distribütörler



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 دوحتهمل اتيبرعلا تاراملال Viêt Nam