

Filtre üretimi

- Yüksek ilk mukavemet/kullanım stabilitesi
- Yüksek sıcaklık direnci
- Hat hızlarına adapte edilmiş açık zaman



Jowatherm®
Jowat-Toptherm®

Filtre üretimi: Pileleme ve çerçeve yapıştırma



Pilelenmiş kağıt filtre üretimi, her türlü kumaş ve hatta Nano-fiber içeren malzemeler gibi birçok bileşenin bir araya getirilmesini içermektedir.

Motor girişindeki hava filtreleri, söz konusu pilelenmiş filtrelerin önemini açıklayan güzel bir örnektir. Bu filtrelerin, yüksek performanslı bileşenlerin pas, polen, toz, lastik aşınması, kum ve diğer kirler gibi faktörlerden kaynaklanabilecek olası hasarlara karşı korunacağını güvence altına alması, motorun etkili bir yanma eşliğinde çalışması ve zarar görmemesine olanak tanınması gerekmektedir.

Fenolik reçine ile ıslatılan filtre kağıtları, 180 °C'ye kadar ulaşabilen sıcaklık değerlerinin altında pileleme işleminin ardından termal uygulamalara tabi tutulmakta olup, yapıştırıcıların söz konusu gerilme karşı dayanıklılık göstermesi gerekmektedir. Günümüz araçlarının motor bölümleri çok daha kompakt bir nitelik kazanmakta ve sonuç olarak hava filtreleri için yalnızca çok sınırlı bir alan kalmaktadır. Bakım faaliyetleri sırasında ilgili filtreler değiştirildiğinde filtre elemanları ağır bir şekilde deforme olmakta ve yapıştırılmış göv-

delerin daha üstün bir direnç göstermesi gerekmektedir. Yapıştırıcı, özellikle de yapıştırıcı bileşimi dayanıklılığını korumalı ve filtre gözleri kapalı konumda kalmalıdır. Buna ek olarak filtre elemanlarının performansı, yapıştırıcı nedeniyle düşüş yaşamamalıdır.

Jowat-Toptherm® yapıştırıcıları, kağıt ve kumaş malzemelere yönelik üstün yapışma avantajları sayesinde yapısal özellikler sunmakta ve pileleme ya da gövde montajı işlemleri doğrultusunda kullanıldığında üstün bir mekanik direnç sağlamaktadır.

Söz konusu yapıştırıcılar filtreleri şekillendirmekte ve tüm kullanım süreleri boyunca esnekliklerini korumalarını sağlamaktadır. Malzeme bileşeni mekanik kuvvetlere ya da yüksek sıcaklık değerlerine maruz bırakılsa dahi filtrelerde hiçbir deformasyon gözlemlenmemektedir. Pileleme ve gövde montajına yönelik olup üstün bir esneklik ve güvenilir uygulama özellikleri sunan **Jowatherm®** ve **Jowat-Toptherm®** yapıştırıcılar, filtre elemanlarının uzun vadede yüksek kalite ile çalışmalarına olanak tanımaktadır.

Jowat-Toptherm® 264.50

Filtre malzemelerinin üretimi için pileleme yapıştırıcısı

Polimer bazı	Poliiolefin
180 °C'de Viskozite	12,000 mPas
Uygulama sıcaklığı	170 - 190 °C
Açık zaman (2 mm'de ölçülen)	yaklaşık 60 s



Jowatherm® 262.20

Filtre malzemelerinin üretimi için pileleme yapıştırıcısı

Polimer bazı	EVA
170 °C'de Viskozite	yaklaşık 4,200 mPas
Uygulama sıcaklığı	160 - 180 °C
Açık zaman (2 mm'de ölçülen)	yaklaşık 5 s



Jowat-Toptherm® 262.90

Filtre keçesi uçlarının ve dikiş sızdırmazlığı için ; ek olarak içme suyu filtresi ve kapak ucu dökümü için

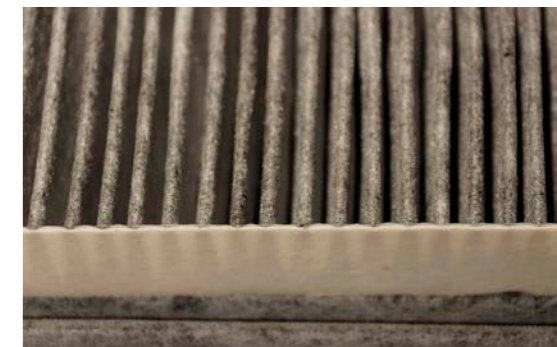
Polimer bazı	Poliiolefin
150 °C'de Viskozite	yaklaşık 2,000 mPas
Uygulama sıcaklığı	140 - 160 °C
Açık zaman (2 mm'de ölçülen)	yaklaşık 30 s



Jowat-Toptherm® 263.15

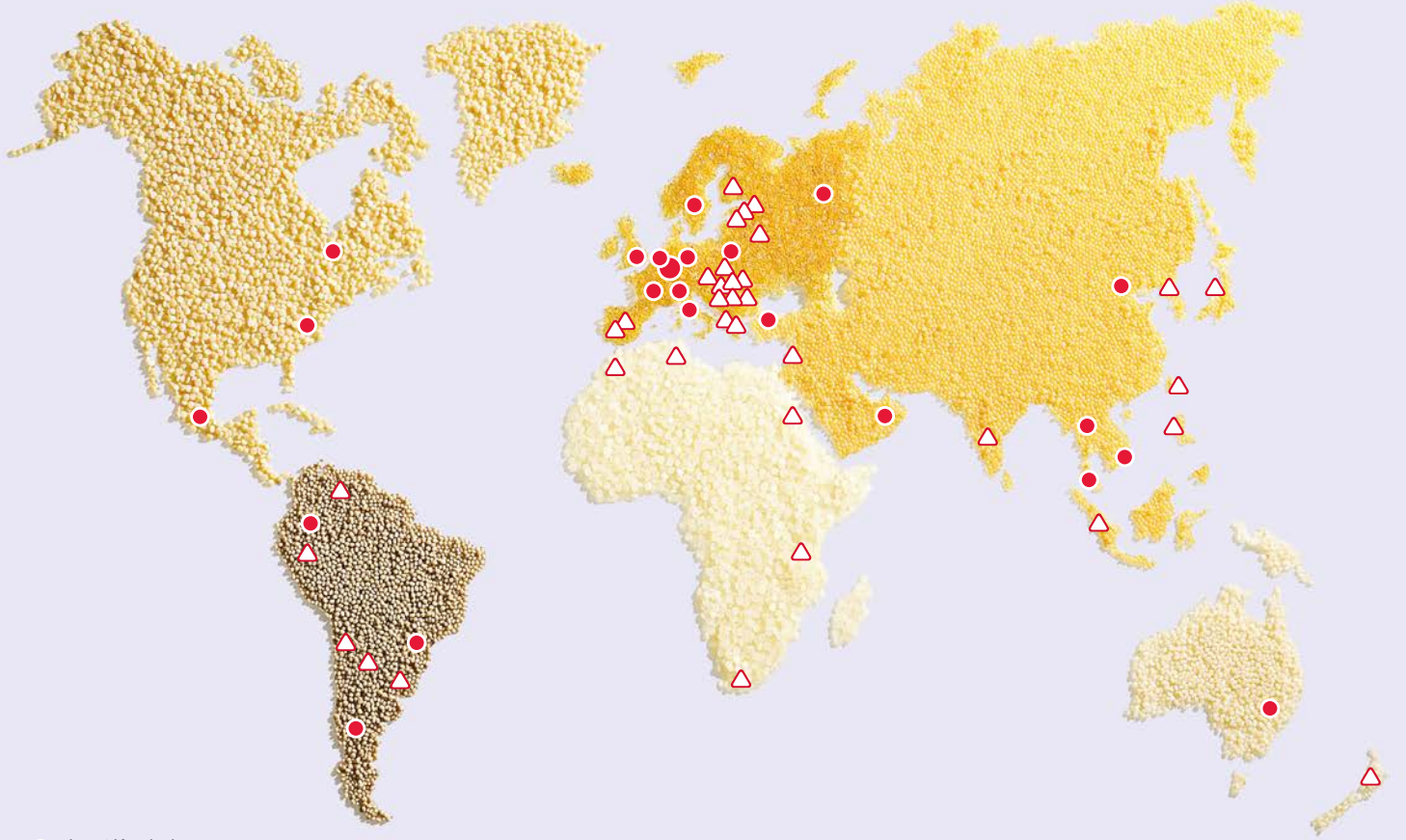
Filtre malzemelerinin üretimi ve çerçeve montaj işlemi için pileleme yapıştırıcısı

Polimer bazı	Poliiolefin
190 °C'de Viskozite	yaklaşık 28.000 mPas
Uygulama sıcaklığı	180 - 200 °C
Açık zaman (2 mm'de ölçülen)	yaklaşık 15 s



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