

PURPEKS 402

Ürün Bilgisi

PURPEKS 402, Düz Kenar Bantlama, softforming uygulamalarına yönelik Reaktif Poliüretan Hot Melt yapıştırıcısıdır.

Ürün Görünümü

Alüminyum lamine esnek ambalajdaki bloklar (soyulabilir torba)

Özellikleri

- Poliüretan bazlı reaktif hotmelt yapıştırıcı sistemi
- Yüksek ilk tutunma gücü
- Birkaç gün içinde kimyasal çapraz bağlanma
- Çözünmeyen, termoset bir film oluşturur
- Yüksek nihai bağ mukavemeti
- Çok yüksek ısı direnci (> 150 °C) ve soğukta esneklik
- Mükemmel nem direnci
- Temiz çalışma
- Özellikle nozul uygulaması için uygundur

Teknik Bilgi

Yumuşama Noktası, Kofler	-83°C
Viskozite, Brookfield 150 °C	~50.000
Kürleşme ve nihai sertliğe ulaşma süresi	2 ila 5 gün

Isı dayanıklılığı >150°C
(* 0,6 mm meşe kaplama ile sıcaklık arttırma yöntemi kullanılarak test edilmiştir.)

Uygulama Alanları

- 15 m/dak ilerleme hızlarından itibaren kenar bantlama
- Kenar malzemesi: kaplama, melamin, polyester, HPL*, PVC*, ABS*, PP*
- (*Uygunluk, kenar malzemesinin bireysel özelliklerine ve nasıl astarlandığına bağlıdır. Kalın kenarlarda uygunluk için ön testler yapılmalıdır.)

Önerilen Çalışma Sıcaklığı

Eritme Ünitesi	120 ila 140°C
Uygulama Silindiri	120 ila 140°C

Önerilen Uygulama Miktarı

Yapıştırılacak yüzeye bağlı olarak ahşap malzemeler
50 - 90 gr/m²

Yüzey Sıcaklığı

Yüzeyin en iyi şekilde ısıtılması için folyo sıcaklığının 15-35°C olması ve profilin ilk baskı silindirisinden hemen önce en az 40°C'ye ısıtılması gerekmektedir.

Kürleme

Başlangıçtaki bağ kuvveti iki alt tabakanın birbirine bağlı kalmasını sağlamak için yeterlidir. Bununla birlikte nihai yapışma mukavemeti ve direnci, yüzey ve ortam nemine bağlı olarak yapıştırıcının tamamen kürlenmesinden sonra elde edilir.

Depolama

Serin ve kuru yerde, açılmamış orijinal ambalajında 12 aya kadar saklayın. (2 kg'lık ambalajda 9 aya kadar).

Ambalaj

2 kg / 20 kg alüminyum lamine esnek blok
karton veya metal varillerde ambalajlanır.
190 kg'lık metal varillerde alüminyum lamine esnek ambalajlarda.

Temizlik

Sistemin periyodik olarak veya alternatif bir reaktif PUR -Hotmelt ile değiştirilmeden önce uygun bir PURPEKS CLEANER ile temizlenmesi, dahili yapıştırıcı kalıntısı oluşumunu azaltacaktır. Reaktif yapıştırıcıyı havaya maruz bırakan tekerlekler ve baskı silindirleri gibi uygulama bileşenleri, bir üretim çalışmasının sonunda veya birikme ve jelleşmenin olduğu herhangi bir zamanda iyice temizlenmelidir. Uygulama ekipmanlarının temizliği için PURPEKS Temizleyiciyi öneriyoruz. Temizleyici çalışırken ürün güvenlik talimatları dikkate alınmalıdır. Ayrıca makine üreticisinin talimatlarına da kesinlikle uyulmasını tavsiye ediyoruz.

Proses

Reaktif PUR -Hotmelt yapıştırıcılar, belirtilen çalışma sıcaklıklarında çalışırken bile sınırlı bir termal stabiliteye sahiptir; bu nedenle, üretim yapılmayan 4 saatlik bir sürenin ardından ünitenin kapatılmasını veya üniteye ayarlanan sıcaklıkların 60°C'ye düşürülmesini öneririz. Ürün neme maruz kaldığında kürleşeceğinden depolama ve uygulama kuru ortamda yapılmalıdır. Bu nedenle ürün hava almayan kaplarda teslim edilmektedir.

Güvenlik

Ürün difenilmetandisosiyanat içerir. Ürün önerilen çalışma sıcaklığı aralığında uygulanırsa bile disosiyanatın tespit edilebilir bir buhar basıncı vardır. Önerilen çalışma sıcaklığı önemli ölçüde aşıldığında uygulama ünitesinde tehlikeli bozunmuş ürünleri oluşabilir; bu nedenle buharların çekilmesine yönelik önlemlerin alınması gerekir; ekstraksiyon ekipmanının sağlanması yoluyla. Hotmelt'in cilde teması durumunda yapıştırıcıyı ciltten zorla çıkarmaya çalışmayın. Bir doktora danışınız. Ürün Malzeme güvenlik formlarını okuyunuz.

Disclaimer:

The statements listed on this publication are according to our best knowledge. The statements do not exonerate the user from their own responsibility to determine that our products are suitable for their processes. They are intended to inform and advise and are subject to influence from the technical process. This edition of January 18, 2024 replaces all previous editions. With the present edition all older editions are null and void.

Frimpeks Kimya ve Etiket Sanayi Ticaret A.Ş.

Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi Mah. 236. sok. No:7/1 Ergene - Tekirdağ/ Turkey
T +90 282 674 5200 - frimpeks.com - regulatory@frimpeks.com