

PURPEKS 210

Ürün Bilgisi

PURPEKS 210, laminasyon ve montaj uygulamalarına yönelik Reaktif Poliüretan Hot Melt yapıştırıcıdır

Özellikleri ve Kullanım Alanları

Laminasyon, genel montaj uygulamaları, ahşap parçaların montaj ile birleştirilmesi ve tekstil ve plastiklerin yapıştırılması için tasarlanmıştır.

Ambalaj

Alüminyum lamine esnek ambalajdaki bloklar (soyulabilir torba)

Özellikler

- Poliüretan bazlı reaktif hotmelt yapıştırıcı sistemi.
- Yüksek İlk Tutunma Gücü
- Birkaç gün içinde kimyasal çapraz bağlanma
- Hızlı reaksiyon ile termoset haline dönüşür
- Çok yüksek ısı direnci (> 150 °C) ve soğukta esneklik
- Mükemmel Nem direnci
- Çoğu çözücüye karşı dayanıklı

Teknik Bilgi

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Yumuşama Noktası | -50°C |
| Viskozite Brookfield @ 120°C, mPa.s | 12.000 – 22.000 |
| İsi Direnci | >150 °C |

| | |
|--|------------|
| Yoğunluk (g/cm ³) | yakl. 1.02 |
| Kürlenme Süresi | 2 - 5 gün |
| (*) Tipik özellikler, spesifikasyon olarak kullanılmamalıdır | |

Makine Sıcaklığı Ayarları

| | |
|-----------------|-------------|
| Eritici Ünitesi | 100 – 140°C |
| Hortumlar | 100 - 140°C |
| Silindir | 50- 400°C |

Ürün neme maruz kaldığında küreleşeceğinden depolama ve uygulama kuru ortamda yapılmalıdır. Bu nedenle ürün hava almayan kaplarda teslim edilmektedir.

Önerilen Uygulama Miktarı

Alt tabakaya bağlı olarak: 50 ila 400 g/m²

Yüzey Sıcaklığı

Folyo sıcaklığı 15-35°C olmalıdır. Yüzeyin en iyi şekilde ıslatılmasını sağlamak için ana malzeme ilk baskı silindirinden hemen önce en az 40°C'ye önceden ısıtılmalıdır.

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).

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 küreleşeceğinden 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 August 5, 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