

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaMelt®-885 OT

Uzun açık zamanlı reaktif poliolefin hotmelt montaj yapıştırıcısı

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	poliolefin
Renk (CQP001-1)	Sarı
Kürlenme mekanizması	Nemle kürlenme
Density	0.88 kg/l
Viskozite (Brookfield ile)	140 °C'de 11 000 mPa·s
Yumuşama sıcaklığı (CQP538-5)	88 °C
Uygulama sıcaklığı	120 – 180 °C kısa süreli en fazla 1saat 190 °C ^A
Açık kalma zamanı (CQP559-1)	Uzun
Kürlenme zamanı (CQP558-1)	24 saat
İlk tutunma mukavemeti (CQP557-1)	30 dak. sonra 0.5 MPa
Raf ömrü	12 ay

CQP = Corporate Quality Procedure

A) sadece nozul için geçerlidir

ÜRÜN TANIMI

SikaMelt®-885 OT atmosferik neme maruz kaldığında kürlenerek poliolefin bazlı, yüksek green strength'li reaktif hotmelt yapıştırıcıdır. SikaMelt®-885 OT uzun açık kalma süresi ve yüksek başlangıç mukavemeti nedeniyle özellikle montaj uygulamaları için uygundur.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Polar olmayan yüzeylerde iyi yapışma
- Uzun açık kalma zamanı
- Yüksek başlangıç mukavemeti
- Çok iyi nem direnci
- Serbest sınıflandırma

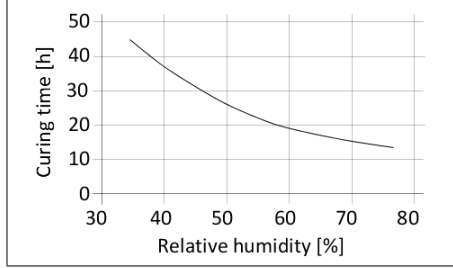
UYGULAMA ALANLARI

SikaMelt®-885 OT , yüzey hazırlığı olmadan polipropilen gibi polar olmayan olefin bazlı yüzeyler üzerinde iyi yapışma özelliklerine sahiptir. Genel olarak ahşap, tekstil, dokuma olmayan malzemeler ve köpükler üzerine yapıştırmak için de uygundur.

SikaMelt®-885 OT, poliolefenik malzemelerin montaj uygulaması için tasarlanmıştır. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunun sağlanması için gerçek yüzeyler ve koşullarla testler yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaMelt®-885 OT atmosferik nem ile reaksiyona girerek kürleşir. Düşük sıcaklıklarda havadaki su içeriği daha düşüktür, bu da daha düşük kürlenme hızına neden olur (bkz. şekil 1). Hidrofobik (örn. PP) ve/veya nem geçirmeyen yüzeyleri yapıştırırken, önemli ölçüde daha uzun bir kürlenme süresi hesaba katılmalıdır. Bu, özellikle yapışkan kalınlığı > 100 µm olan montaj uygulamaları için geçerlidir. Hidrofobik ve/veya nem geçirmeyen yüzeylerin laminasyon uygulamaları için yapışkan tabaka 100 µm'yi geçmemelidir. Bu gibi durumlarda, orijinal yüzeyler ve koşullar ile proje ile ilgili testler zorunludur.



Şekil 1: 500 µm'lik bir film için kürlenme süresi

KİMYASAL DİRENÇİ

SikaMelt®-885 OT nemli yüzeylere, zayıf alkali/asit çözeltilerine ve yakıtlara, solventlere ve mineral yağlara geçici olarak dayanıklıdır. Kimyasal direnç, kimyasal bileşim, konsantrasyon, maruz kalma süresi ve sıcaklık gibi çeşitli faktörlerden etkilenir. Bu nedenle, kimyasal veya termal maruziyet durumunda proje ile ilgili bir test gereklidir. Yukarıdaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Talep üzerine belirli uygulamalar hakkında tavsiye verilecektir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, kuru ve gres, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama

Yeterli işleme ekipmanı ile SikaMelt®-885 OT film, nokta, şerit veya spreysel uygulama olarak uygulanabilir. Otomatik uygulamalar için uygun bir filtre sistemi gereklidir. Gerekli uygulama özelliklerini karşılamak için, uygulama sıcaklığı değiştirilerek yapıştırıcı viskozitesi ayarlanabilir (bkz. Tipik Ürün Verileri Tablosu).

Duruşlarda SikaMelt®-885 OT şu şekilde işleme alınmalıdır:

≥ 1 saat molalar için ısıtma 80 °C'ye düşürülmelidir ve ≥ 4 saat molalar için ısıtma kapatılmalıdır.

Tüm üretim süreci boyunca sabit bir kaliteyi sağlamak için eritme tankındaki yapıştırıcının nitrojen, karbondioksit veya kuru hava ile korunması zorunludur (ürünün nem ile olası reaksiyonunu önlemek için). duruşlarda veya kapanmalarda, nemin yapıştırıcıyı sertleştirmesini önlemek için (tıkanmayı önleyin) kuru yağa batırın. Uygun işleme ekipmanının seçilmesi ve kurulmasına ilişkin tavsiyeler için Sika Industry'nin Sistem Mühendisliği Bölümü ile iletişime geçin.

Yüzeyden Temizleme

Ekipman ve uygulama aletleri SikaMelt®-005 ile temizlenebilir (ayrıca bkz. Temizleme Talimatları).

SikaMelt®-885 OT, alet ve ekipmanlardan Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile temizlenebilir. Eller ve maruz kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el bezleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyicisi ve su kullanılarak hemen yıkanmalıdır.

Solventleri cilt üzerinde kullanmayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

SikaMelt®-885 OT 40 °C'nin altındaki sıcaklıkta kuru bir yerde saklanmalıdır. Taşıma amacıyla, depolama sıcaklığı maks. 60 °C'ye kadar 2 hafta.

EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Spesifik uygulamalarla ilgili tavsiyeler, talep üzerine Sika Industry Teknik Departmanından alınabilir.

Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir:

- Güvenlik Bilgi Föyü
- Manuel Temizleme Talimatları SikaMelt®-88x için (Reaktif APAO Hot Melt'ler)

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kova	15 kg
------	-------

TEMEL ÜRÜN BİLGİSİ

Bu teknik bilgi föyündeki tüm bilgiler laboratuvar testlerinden elde edilen sonuçlara göre verilmiştir. Kontrolümüz dışında oluşan durumlarda, verilen gerçek değerlerde sapma görülebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürünün taşınması, stoklanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgiler ve tavsiyeler Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ayrıca ürüne ait fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik bilgileri de yer almaktadır.

SORUMLULUK REDDİ

Sika ürünlerine ve son kullanım yerlerine ait bilgiler, uygulama ile ilgili tavsiyeler ürünler düzgün koşullarda saklandığında, normal şartlar altında ve Sika'nın önerileri doğrultusunda uygulandığı takdirde Sika'nın güncel bilgi ve deneyimine dayanmaktadır. Belirli bir uygulama için Sika tarafından test edilerek önerilen bir ürün / sistem malzeme, yüzey ve üretim koşullarındaki farklılıklar ve değişkenlikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcıyı kullanmadan önce test yapılmalıdır. Sika ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Tüm siparişler Sika satış ve dağıtım koşullarına göre kabul edilir. Kullanıcılar ihtiyaç duyduklarında ürüne ait en güncel Teknik Bilgi Föyüne başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaMelt®-885 OT
Versiyon 01.01 (07 - 2023), tr_TR
013409888850001020

