

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaMelt®-885

Çok amaçlı reaktif poliolefin hotmelt

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı		Poliolefin
Renk (CQP001-1)		Sarı
Kürlenme mekanizması		Nem ile kürlenme
Density		0.85 kg/l
Viskozite (Brookfield ile)	140 °C'de	15 000 mPa·s
Yumuşama sıcaklığı (CQP538-5)		130 °C
Uygulama sıcaklığı	kısa süreli maks. 1 saat	130 – 180 °C 190 °C ^A
Açık kalma zamanı (CQP559-1)		Kısa
Kürlenme zamanı (CQP558-1)		20 saat
İlk tutunma mukavemeti (CQP557-1)	30 dk. sonra	1.3 MPa
Raf ömrü		12 ay

CQP = Corporate Quality Procedure

A) nozzle için geçerli

ÜRÜN TANIMI

SikaMelt®-885, atmosferik neme maruz kaldığında sertleşen, poliolefin polimerlerine dayanan, yüksek yeşil mukavemete sahip, reaktif bir sıcakta eriyen laminasyon yapıştırıcısıdır. Hızlı sertleşmesi ve yüksek başlangıç mukavemeti nedeniyle SikaMelt®-885 polar olmayan yüzeylerin ve belirli polar yüzeylerin çok çeşitli iç montaj ve laminasyon uygulamalarında kullanılabilir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Polar olmayan yüzeylere ve bazı polar yüzeylere iyi yapışma
- Sınıflandırmasız
- Yüksek ilk mukavemet
- Çok iyi nem direnci

UYGULAMA ALANLARI

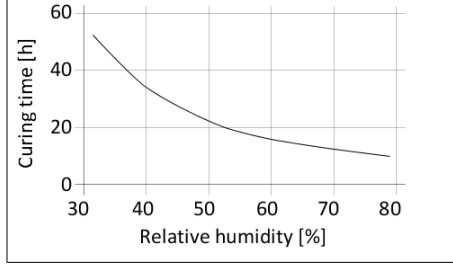
SikaMelt®-885, yüzey işlemi olmadan polipropilen gibi polar olmayan olefin bazlı substratlar üzerinde çok iyi yapışma özelliklerine sahiptir. Genel olarak ahşap, tekstil, dokunmamış malzemeler ve köpük üzerine yapıştırma da uygundur.

SikaMelt®-885 ağırlıklı olarak Otomotiv İç Döşeme uygulamalarına yönelik plastik parçaların montajında kullanılır. Polipropilene iyi yapışması nedeniyle SikaMelt®-885, çeşitli dekoratif malzemelerin işlenmemiş PP parçalarına laminasyonu için de kullanılabilir.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için gerçek yüzeyler ve koşullarla testler yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaMelt®-885 atmosferik nem ile reaksiyona girerek kürleşir. Düşük sıcaklıklarda havadaki su içeriği daha düşüktür ve bu da daha düşük kürleme hızına neden olur (bkz. Diyagram 1). Hidrofobik (örn. PP) ve/veya nem geçirmeyen yüzeylerin yapıştırılmasında önemli ölçüde daha uzun bir kürleme süresinin dikkate alınması gerekir. Bu, özellikle yapışkan kalınlığı > 100 µm olan montaj uygulamaları için geçerlidir. Hidrofobik ve/veya nem geçirmeyen alt tabakaların laminasyon uygulamaları için yapışkan katman 100 µm'yi aşmayacaktır. Bu gibi durumlarda orijinal yüzeyler ve koşullarla projeye ilgili testler yapılması zorunludur.



Diyagram 1: 500 µm film için kürleşme süresi

KİMYASAL DİRENCİ

SikaMelt®-885 sulu yüzey aktif maddelere, zayıf alkalın/asetik çözeltilerine ve yakıtlara, solventlere ve mineral yağlara karşı geçici olarak dayanıklıdır.

Kimyasal direnç, kimyasal bileşim, konsantrasyon, maruz kalma süresi ve sıcaklık gibi çeşitli faktörlerden etkilenir. Bu nedenle kimyasal veya termal maruziyet durumunda projeye ilgili bir test yapılması gerekmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

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

Uygulama

Yeterli uygulama ekipmanı ile SikaMelt®-885 film, nokta, şerit veya sprey uygulaması olarak uygulanabilir. Otomatik uygulamalar için uygun bir filtre sistemi gereklidir. Gerekli uygulama özelliklerini karşılamak için yapıştırıcının viskozitesi, uygulama sıcaklığına göre ayarlanabilir (bkz. Tipik Ürün Verileri tablosu).

Duruşlar sırasında SikaMelt®-885 aşağıdaki şekilde işlenecektir:

≥ 1 saatlik molalarda ısıtmanın 80 °C'ye düşürülmesi gerekir ve ≥ 4 saatlik molalarda ısıtmanın kapatılması gerekir.

Tüm üretim süreci boyunca sabit bir kalite sağlamak için, eritme tankındaki yapıştırıcının nitrojen, karbon dioksit veya kurutulmuş hava ile korunması zorunludur (ürünün nem ile olası reaksiyonunu önlemek için). Molalarda veya kapanmalarda, nemin yapıştırıcıyı kurutmasını önlemek için memeyi kurumuş yağa batırın (tıkanmayı önleyin).

Uygun işleme ekipmanının seçilmesi ve kurulması konusunda tavsiye almak için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin.

Yüzeyden Temizleme

Ekipman ve uygulama aletleri SikaMelt®-005 ile temizlenebilir (ayrıca Temizlik Talimatlarına bakınız).

SikaMelt®-885 alet ve ekipmanlardan Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile temizlenebilir.

Eller ve açıkta kalan cilt, Sika® Cleaner-350H veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak derhal yıkanmalıdır. Cilt üzerinde solvent kullanmayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

SikaMelt®-885 40 °C'nin altındaki sıcaklıkta kuru bir yerde saklanmalıdır.

EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Talep üzerine Sika Industry Teknik Departmanından spesifik uygulamalara ilişkin tavsiyeler alınabilir.

Talep üzerine aşağıdaki yayınların kopyaları temin edilebilir:

- Güvenlik Bilgi Föyü
- Temizleme Talimatları
- SikaMelt®-88x için (Reaktif APAO hotmeltler)

AMBALAJ BİLGİLERİ

Torba	1.5 kg
Kova	15 kg
Torba (Karton)	18 kg
Varil	150 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 uygulandığında 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 kullanıcısı ürünü 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
Versiyon 05.01 (12 - 2024), tr_TR
013409888850001010

