

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaMelt®-172

Montaj ve Laminasyon İçin Yüksek Performanslı Poliolefin Hotmelt

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	Poliolefin
Renk (CQP001-1)	Bal rengi
Kürlenme mekanizması	Fiziksel sertleşme
Yoğunluk (kürlenmemiş)	0.9 kg/l
Viskozite (Brookfield ile)	180 °C'de 32 500 mPa·s
Yumuşama sıcaklığı (CQP538-5)	140 °C
Uygulama sıcaklığı	160 – 190 °C kısa süreli en fazla 1 saat 200 °C ^A
Açık kalma zamanı (CQP559-1)	Kısa
Raf ömrü	24 ay

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % b.n.

ÜRÜN TANIMI

SikaMelt®-172 montaj ve laminasyona yönelik çok amaçlı, termoplastik bir sıcakta eriyen maddedir. Polar olmayan ve bazı polar yüzeylerde çok iyi ısı direncini ve ilk tutunma mukavemetini geniş yapışma aralığıyla birleştirir. SikaMelt®-172'in hızlı ayarlanma özelliği, kısa çevrim süreli uygulama hatlarında çok faydalıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Ön yüzey işlemi gerektirmeden polipropilene iyi yapışma
- Yüksek ilk tutunma mukavemeti
- Çok iyi yaşlanma ve sıcaklık direnci
- Montaj ve laminasyona uygun

UYGULAMA ALANLARI

SikaMelt®-172 polipropilen gibi polar olmayan olefinik yüzeylere çok iyi yapışma özelliklerine sahiptir. Bu nedenle polar olmayan polimerler, ahşap, tekstil, dokunmamış malzemeler ve köpükler üzerinde kalıcı yapıştırma için uygundur. SikaMelt®-172 polipropilenden yapılmış Otomotiv iç kaplama parçalarının laminasyonu ve montajı için tasarlanmıştır. Değiştirilmiş yapışma aralığı nedeniyle, SikaMelt®-172 ABS yüzeyler için de düşünülebilir.

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

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaMelt®-172 fiziksel olarak sertleşen bir yapıştırıcıdır.

KİMYASAL DİRENCİ

SikaMelt®-172 sulu yüzey aktif maddelere, 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 projeye ilgili bir test yapılması gerekmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

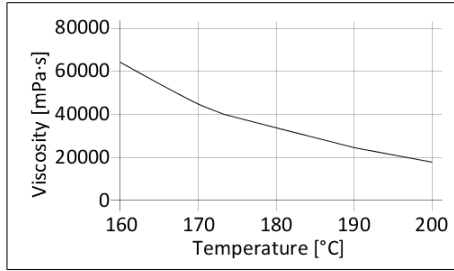
Yüzey Hazırlığı

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

Uygulama

Yeterli uygulama ekipmanı ile SikaMelt®-172 film, nokta, şerit veya sprey uygulaması olarak uygulanabilir. SikaMelt®-172'i varillerden uygulanırken, kesikli uç veya püskürtme cihazıyla yapılan uygulamalarda, önce malzemeyi hava sıkışmasını önleyerek bir ara tanka aktarın. Otomatik uygulamalar için uygun bir filtre sistemi gereklidir.

Gerekli uygulama özelliklerini karşılamak için yapıştırıcı viskozitesi, uygulama sıcaklığı ayarlanarak ayarlanabilir (bkz. şekil 1).



Şekil 1: Sıcaklığın fonksiyonu olarak viskozite

Duruşlar sırasında SikaMelt®-172 şu 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 veya karbondioksit ile korunması zorunludur (ürünün oksijenle olası reaksiyonunu önlemek için).

Uygun uygulama 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®-172 Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir.

Eller ve açıkta kalan cilt, Sika® Cleaner-350H veya uygun bir endüstriyel el temizleyicisi ve su kullanılarak derhal yıkanmalıdır.

Cilt üzerinde solvent kullanmayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

SikaMelt®-172 40°C 'nin altındaki sıcaklıkta, kuru bir yerde saklanmalıdır.

Taşıma amacıyla depolama sıcaklığı maks. 60°C 'ye kadar 4 hafta.

EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Özel uygulamalara ilişkin tavsiyeler, talep üzerine Sika Endüstri Teknik Departmanından alınabilir.

Talep üzerine aşağıdaki yayınların kopyaları temin edilebilir:

- Güvenlik bilgi föyü
- Temizlik talimatı

SikaMelt® PO reaktif olmayan hotmelt ekipmanı için

AMBALAJ BİLGİLERİ

Bölünmüş kutu	10 kg
Kova	15 kg
Kova (Silikonlu karton)	18 kg
Torba	25 kg
Varil	145 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 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®-172
Versiyon 03.01 (04 - 2024), tr_TR
013309101720001000

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Endüstri Hedef Pazarı
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 34956
Tuzla / İstanbul / Türkiye
Tel +90 216 581 06 00
Fax +90 216 394 85 20

