

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaMelt®-230

Çok amaçlı sıcakta eriyen basınca duyarlı yapıştırıcı

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	Termoplastik kauçuk
Renk (CQP001-1)	Sarımsı, şeffaf
Kürlenme mekanizması	Fiziksel sertleşme
Density	0.99 kg/l
Viskozite (Brookfield ile)	160 °C 18 000 mPa·s
Yumuşama sıcaklığı (CQP538-5)	95 °C
Uygulama sıcaklığı	150 - 170 °C Kısa zamanlı en fazla 1 saat 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	67 °C
Soyulma dayanımı (CQP568-1)	35 N/25 mm ^B
Raf ömrü	24 ay

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} yalnızca nozul için geçerlidir^{B)} 23 °C / 50 % b.n.

ÜRÜN TANIMI

SikaMelt®-230 çok çeşitli uygulamalara yönelik, termoplastik kauçuk esaslı, basınca duyarlı, sıcakta eriyen bir yapıştırıcıdır. Esas olarak teknik bantların üretiminde kullanılır. Diğer bir tipik uygulama ise izolasyon amacıyla keçe malzemelerin montajıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- İyi tutunma
- Yüksek soyulma mukavemeti
- Çok yüksek kohezyon

UYGULAMA ALANLARI

SikaMelt®-230 kağıtlara, filmlere ve metal folyolara, tekstil ürünlerine, köpüklere ve çok çeşitli diğer malzemelere iyi yapışacak şekilde tasarlanmıştır. Özellikle kendinden yapışkanlı ürün ve bileşenlerin üretimi için uygundur. SikaMelt®-230 monomerik plastikleştirici içeren yüzeylerde kullanılmamalıdır. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için gerçek yüzeyler ve koşullarla testler yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

SikaMelt®-230 fiziksel olarak sertleşen bir yapıştırıcıdır.

KİMYASAL DİRENCİ

SikaMelt®-230 sulu yüzey aktif maddelere, zayıf asitlere ve kostik çözeltilere karşı 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.

Yüzeye ve malzemenin türüne bağlı olarak fiziksel veya kimyasal bir ön işlem gerekebilir. Ön yüzey hazırlığı tipi ön denemelerle belirlenmelidir.

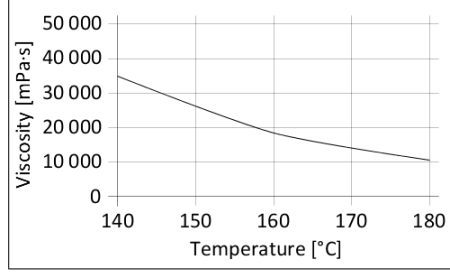
Uygulama

Yeterli uygulama ekipmanı ile SikaMelt®-230 doğrudan veya transfer yöntemiyle uygulanabilir.

Film, nokta, şerit veya sprey uygulaması olarak uygulanabilir. Otomatik uygulamalar için uygun bir filtre sistemi gereklidir.

Daha iyi yapışma performansı nedeniyle, mümkün olduğunda genellikle doğrudan yöntem seçilir. Transfer yöntemi sıklıkla köpük gibi gözenekli ve emici alt tabakalarla veya ince PE filmler gibi yüksek sıcaklığa duyarlı alt tabakalarla birlikte kullanılır. Yapışkan yüzeyi toza, ışığa ve oksijene karşı korumak için yapışkan filmin silikon kaplı kağıt veya folyo ile kaplanması gerekir.

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



Şekil 1: Sıcaklığın fonksiyonu olarak viskozite

Duruşlar sırasında SikaMelt®-230 şu şekilde uygulanacaktır: ≥ 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 tavsiye edilir (ürünün oksijenle olası reaksiyonunu önlemek için).

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

Yüzeyden Temizleme

SikaMelt®-230 Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir.

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

Cilt üzerinde solvent kullanmayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

SikaMelt®-230 40°C'nin altındaki sıcaklıkta, kuru bir yerde saklanmalıdır. Taşıma amacıyla depolama sıcaklığı maks. 60 °C'ye kadar 4 haftadır.

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

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kutu	4 kg 8 kg 20 kg
Bölünmüş kutu	12 kg
Varil	175 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 yapmalıdır. 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®-230
Versiyon 04.01 (04 - 2024), tr_TR
013309202300001000

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

