

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## SikaMelt®-285

Yüksek performanslı PSA hotmelt

## ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	Termoplastik kauçuk
Renk (CQP001-1)	Açık bal rengi, şeffaf veya opak
Kürlenme mekanizması	Fiziksel sertleşme
Density	0.96 kg/l
Viskozite (Brookfield ile)	190 °C 'de 10 000 mPa·s
Yumuşama sıcaklığı (CQP538-5)	135 °C
Uygulama sıcaklığı	170 – 190 °C kısa süreli maks. 1 saat 200 °C <sup>A</sup>
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Statik kesme mukavemeti (CQP566-1)	9.0 kg <sup>B</sup>
Soyulma dayanımı (CQP568-1)	45 N/25 mm <sup>B</sup>
Raf ömrü	24 ay

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> yalnızca nozul için geçerlidir<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % b.n.

## ÜRÜN TANIMI

SikaMelt®-285 çok çeşitli uygulamalara yönelik, termoplastik kauçuk esaslı, basınca duyarlı, sıcakta eriyen bir yapıştırıcıdır. SikaMelt®-285 çok çeşitli yüzeylere çok iyi yapışma özellikleri gösterir.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- İyi tutunma
- Yüksek kohezyon
- Çok iyi ısı direnci
- Solvent içermez

## UYGULAMA ALANLARI

SikaMelt®-285 kağıtlara, filmlere ve metal folyolara, tekstillere, köpüklere ve çok çeşitli diğer malzemelere uygulanmaya uygundur. SikaMelt®-285 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®-285 fiziksel olarak sertleşen bir yapıştırıcıdır.

## KİMYASAL DİRENCİ

SikaMelt®-285 sıvı 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.

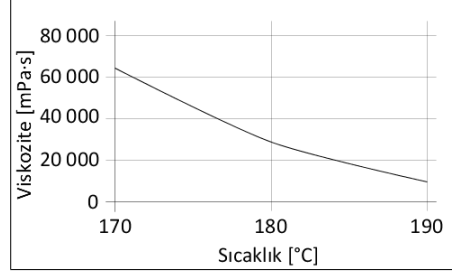
Yüzeye ve malzemenin türüne bağlı olarak fiziksel veya kimyasal bir ön işlem gerekebilir. Ön yüzey hazırlığı tipi testlerle belirlenmelidir.

### Uygulama

Yeterli proses ekipmanı ile SikaMelt®-285 doğrudan veya bir 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 yüzeyler veya ince PE filmler gibi yüksek sıcaklığa duyarlı yüzeylerle 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 yapıştırıcının viskozitesi, uygulama sıcaklığının ayarlanmasıyla ayarlanabilir (bkz. diyagram 1)



Diyagram 1: Sıcaklığın bir fonksiyonu olarak viskozite Duruşlar SikaMelt®-285 şu şekilde uygulanacak:

1 saatten uzun duruşlar için ısıtmanın 80 °C'ye düşürülmesi gerekir ve 4 saatten uzun duruşlar için 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 uygulama ekipmanının seçilmesi ve kurulması konusunda tavsiye almak için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin.

### Yüzeyden Temizleme

SikaMelt®-285 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®-285 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

## AMBALAJ BİLGİLERİ

Kartuş	270 g
Kutu	4 kg
Bölmeli kutu	10 kg
Varil	160 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 kullanıcıya 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®-285  
Versiyon 03.01 (12 - 2023), tr\_TR  
013309202850001010

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

