



Bitüm 90/40 (Okside / Blown Bitüm)

Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Menşei: Türkiye / BAE

E-posta: info@basekim.com

Ürün Tanımı

Bitüm 90/40, hava üfleme ile modifiye edilmiş **yarı sert okside bitümdür. ~90 °C yumuşama noktası** ve **~40 dmm penetrasyon** seviyesi ile sıcak iklimlerde yüksek akma direnci, ılıman/soğuk koşullarda ise yeterli esneklik sunar. **Su yalıtım, çatı kaplama, mastik ve boru kaplama** uygulamalarında dengeli performans sağlar.

Tipik Teknik Özellikler

Özellik	Test Standardı	Tipik Değer
Penetrasyon (25 °C, 0.1 mm)	ASTM D5	35–45
Yumuşama Noktası (°C, R&B)	ASTM D36	88–95
Düktilite (25 °C, cm)	ASTM D113	>10
Kül İçeriği (%)	ASTM D2415	<0.5
Su İçeriği (%)	ASTM D95	<0.2
Parlama Noktası (°C)	ASTM D92	>250
Yoğunluk (25 °C, g/cm ³)	ASTM D70	~1.02
Çözünürlük (TCE, %)	ASTM D2042	>99.0
Penetrasyon İndeksi	ASTM D946	+1 ila +3

Not: Değerler tipiktir; lot bazında küçük değişimler olabilir. Müşteri şartnamelerine göre sınır aralıkları belirlenebilir.

Uygulama Alanları

- Su yalıtım membranları (SBS/APP sistem bileşeni)
- Çatı kaplama rulosu/feltleri, sıcak yapıştırıcılar
- Mastik ve derz dolgu bileşikler
- Korozyon önleyici boru/rezervuar kaplamaları
- Endüstriyel sızdırmazlık ve tamir bileşikler

Avantajları

- **Yüksek termal stabilite ve akmaya karşı direnç**



- Güçlü **adezyon** ve su geçirimsiz film
- Kontrollü viskozite ile **kolay işlenebilirlik**
- Sıcak/soğuk döngülerinde **çatlama/akma dengesi**

İşleme, Depolama ve Raf Ömrü

- **Eritme/Uygulama:** 160–190 °C; lokal aşırı ısıtmadan kaçının (200 °C üstü önerilmez).
- **Depolama:** Kuru, gölgeli, iyi havalandırılmış; kapalı varil/kalıp.
- **Raf Ömrü:** 24 ay (uygun koşullarda).

Ambalaj ve Lojistik

Ambalaj	Net Ağırlık	Açıklama
Çelik Varil	180–200 kg	Standart ihracat
Kalıp/Block	12.5–20 kg	Paletli sevk
Karton Kutu	25 kg	Uygulama kolaylığı
Dökme Tanker –		Büyük projeler

Taşımacılık: ADR/IMDG/IATA: UN 3257, Sınıf 9, PG III (Heated Bitumen).

Güvenlik (Özet)

Sıcak madde ile temastan kaçının; ısıya dayanıklı PPE kullanın; duman oluşumunda etkili havalandırma sağlayın. Ayrıntılar için MSDS'ye bakınız.

Kalite ve Standartlar

- **TS EN 13304 – Okside Bitümler**
- ASTM D5, D36, D92, D113, D2042, D946
- ISO 9001:2015 – Kalite Yönetim Sistemi

Not

Teknik veriler Basekim QA/lab sonuçlarına dayalıdır; proje koşullarına göre **özel spesifikasyon** hazırlanabilir.