



TR TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

Bitüm 40/50

Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**Menşei:** Türkiye / BAE**E-posta:** info@basekim.com

Ürün Tanımı

Bitüm 40/50, yüksek sertlikte ve düşük penetrasyon değerine sahip premium bir yol bitümüdür.

Sıcak iklim bölgelerinde, yüksek trafik yoğunluklu yollarda ve sanayi tesislerinde mükemmel performans gösterir.

Yüksek sıcaklıklarda deformasyona karşı dayanıklı olup, asfaltın uzun ömürlü olmasını sağlar.

Teknik Özellikler

Özellik	Test Standardı	Tipik Değer
Penetrasyon (25°C, 0.1mm)	ASTM D5	40–50
Yumuşama Noktası (°C)	ASTM D36	48–56
Düktilite (25°C, cm)	ASTM D113	>100
Parlama Noktası (°C)	ASTM D92	>250
Yoğunluk (25°C, g/cm ³)	ASTM D70	1.03
Çözünürlük (Trikloroetilen) (%)	ASTM D2042	>99.5
Viskozite (135°C, cSt)	ASTM D2170	450–550
Penetrasyon İndeksi	ASTM D946	-0.5 ila +1.5

Uygulama Alanları

- Sıcak iklimlerde otoyol ve şehir yolları
- Havalimanı pistleri
- Endüstriyel zemin kaplamaları
- Su yalıtım ve izolasyon malzemeleri
- Ağır yük trafiği olan yollar



Avantajları

- Yüksek termal kararlılık
- Mükemmel bağlayıcılık ve dayanım
- Rutting ve deformasyona karşı yüksek direnç
- Uzun hizmet ömrü
- Düşük bakım maliyeti

Ambalaj ve Nakliye

Ambalaj Türü	Net Ağırlık	Açıklama
Çelik Varil	180–200 kg	Standart uluslararası ambalaj
Jumbo Torba	1.0 MT	Ekonomik ambalaj
Dökme Tanker -		Yüksek hacimli sevkiyatlar için

Nakliye: ADR, IMDG, IATA yönetmeliklerine uygundur.

Depolama ve Raf Ömrü

- **Depolama Sıcaklığı:** 160–190°C
- **Maksimum Isı:** 200°C'yi geçmemelidir.
- **Raf Ömrü:** 24 ay (uygun koşullarda).
- **Depolama Alanı:** Kapalı, kuru, gölgeli ortamlar.

Güvenlik

- Sıcak maddeyle doğrudan temastan kaçının.
- Uygulama sırasında koruyucu eldiven, gözlük ve tulum kullanın.
- Havalandırma yetersizse solunum maskesi takın.

Kalite Standartları

- TS EN 12591 – Yol Bitümleri
- ASTM D946 – Penetrasyon Bitümleri
- ISO 9001:2015 – Kalite Yönetim Sistemi