



TR TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

Bitüm 50/70

Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Menşei: Türkiye / BAE

E-posta: info@basekim.com

Ürün Tanımı

Bitüm 50/70, yüksek sıcaklıklara ve ağır trafik yüklerine dayanıklı bir yol bitümüdür. Petrol rafinerilerinde vakum distilasyonu yöntemiyle üretilir ve sıcak iklimlerde mükemmel performans sağlar.

Yüksek bağlayıcılığı sayesinde asfalt karışımlarında üstün dayanıklılık ve yapışma sağlar.

Teknik Özellikler

Özellik	Test Standardı	Tipik Değer
Penetrasyon (25°C, 0.1mm)	ASTM D5	50–70
Yumuşama Noktası (°C)	ASTM D36	46–54
Düktilite (25°C, cm)	ASTM D113	>100
Parlama Noktası (°C)	ASTM D92	>250
Yoğunluk (25°C, g/cm ³)	ASTM D70	1.02
Çözünürlük (Trikloroetilen) (%)	ASTM D2042	>99.5
Viskozite (135°C, cSt)	ASTM D2170	400–500
Penetrasyon İndeksi	ASTM D946	-1.0 ila +1.0

Uygulama Alanları

- Ağır trafik yolları ve otoyollar
- Sıcak iklimlerde asfalt üretimi
- Havalimanı pistleri ve endüstriyel zeminler
- Su yalıtım ve izolasyon uygulamaları

Avantajları

- Yüksek mekanik dayanım



- Rutting (tekerlek izi) direnci yüksek
- Mükemmel bağlayıcılık
- Geniş sıcaklık dayanımı
- Uzun ömürlü asfalt yüzeyi

Ambalaj ve Nakliye

Ambalaj Türü	Net Ağırlık	Açıklama
Çelik Varil	180–200 kg	Uluslararası standart
Jumbo Torba	1.0 MT	Ekonomik ambalaj
Dökme Tanker -		Yüksek hacimli taşımalar için

Nakliye: ADR, IMDG, IATA yönetmeliklerine uygundur.

Depolama ve Raf Ömrü

- **Depolama Sıcaklığı:** 150–180°C
- **Maksimum Isı:** 200°C'yi geçmemelidir.
- **Depolama Alanı:** Kuru, gölgede, iyi havalandırılmış.
- **Raf Ömrü:** 24 ay (uygun koşullarda).

Güvenlik

- Uygulama sırasında sıcak madde ile temastan kaçının.
- Buhar yoğunluğu yüksekse havalandırma sağlayın.
- Koruyucu eldiven, gözlük ve tulum kullanın.

Kalite Standartları

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