



TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

Bitüm VG-40 (Viskozite Sınıfı Bitüm)

Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Menşei: Türkiye / Birleşik Arap Emirlikleri

E-posta: info@basekim.com

Ürün Tanımı

- Bitüm VG-40, yüksek viskoziteli ve ağır trafik yükleri için tasarlanmış viskozite sınıfı bitümdür.
- VG-30'a göre daha sert ve yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir.
- Özellikle sıcak iklimli bölgelerde, yüksek tekerlek basıncına ve deformasyona karşı üstün direnç gösterir.
- Ağır taşıt yolları, otoyollar, sanayi bölgeleri ve havaalanı pistlerinde kullanılır.

Teknik Özellikler

- Viskozite @60 °C: 3200–4800 Poise.
- Viskozite @135 °C: 450–700 cSt.
- Penetrasyon @25 °C: 30–50 dmm.
- Yumuşama Noktası: 50–60 °C.
- Düktilite @27 °C: >25 cm.
- Parlama Noktası: >235 °C.
- Yoğunluk @25 °C: 1.02–1.05 g/cm³.
- Su İçeriği: <0.2 %.
- Kül İçeriği: <0.5 %.
- Solvent Çözünürlüğü: >99 %.

Fiziksel Özellikler

- Görünüm: Siyah, sert, yarı katı madde.
- Koku: Tipik hidrokarbon.
- Parlama Noktası: Yüksek (>235 °C).
- Akma Noktası: Yaklaşık 52 °C.



- Çözünürlük: Suda çözünmez.

Uygulama Alanları

- Ağır trafik yolları ve otoyollar.
- Havaalanı pistleri.
- Endüstriyel zemin kaplamaları.
- Sıcak karışım asfalt üretimi.
- Katran emülsiyonu ve polimer modifiye bitüm üretiminde ham madde.

Avantajları

- Yüksek sıcaklıkta deformasyona karşı dayanıklı.
- Uzun ömürlü yol yüzeyi sağlar.
- Yüksek viskozite sayesinde ağır yüklerde stabilite sunar.
- Yüksek yapışma gücü ve düşük akma eğilimi.

Ambalaj Bilgisi

- Çelik variller (180–200 kg).
- Dökme tanker (yüksek hacimli projeler için).
- PE torba veya drum paketleme isteğe bağlıdır.

Depolama ve Raf Ömrü

- Depolama sıcaklığı 140–160 °C arasında olmalıdır.
- 200 °C üzerindeki sıcaklıklardan kaçınılmalıdır.
- Depolama alanı kuru, gölgeli ve havalandırılmış olmalıdır.
- Uygun koşullarda raf ömrü 24 aydır.

Güvenlik Önlemleri



- Uygulama sırasında sıcak ürünle doğrudan temastan kaçınılmalıdır.
- Koruyucu eldiven, gözlük ve tulum kullanılmalıdır.
- Buhar oluşumu varsa iyi havalandırma sağlanmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için MSDS belgesine başvurulmalıdır.

Kalite ve Standartlar

- IS 73:2013 ve ASTM D2171 standartlarına uygundur.
- TS EN 12591 kalite kriterlerini karşılar.
- Basekim üretimleri ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi kapsamındadır.

Not

- Bilgiler Basekim laboratuvar verilerine ve uluslararası test standartlarına dayanmaktadır.
- Değerler tipiktir; müşteri şartnamelerine göre özel üretim mümkündür.