



## TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

### Bitüm 160/220

**Tedarikçi:** Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

**Menşei:** Türkiye / BAE

**E-posta:** info@basekim.com

### Ürün Tanımı

Bitüm 160/220, düşük viskoziteye sahip, yumuşak karakterli bir yol bitümüdür. Soğuk veya ılıman iklim koşullarında asfalt karışımlarında bağlayıcı olarak kullanılır. Düşük sertliği sayesinde çatlama direnci yüksek, esnek ve işlenebilir bir yapıya sahiptir.

### Teknik Özellikler

| Özellik                              | Test Standardı | Tipik Değer   |
|--------------------------------------|----------------|---------------|
| Penetrasyon (25 °C, 0.1 mm)          | ASTM D5        | 160–220       |
| Yumuşama Noktası (°C)                | ASTM D36       | 35–43         |
| Düktilite (25 °C, cm)                | ASTM D113      | >100          |
| Parlama Noktası (°C)                 | ASTM D92       | >250          |
| Yoğunluk (25 °C, g/cm <sup>3</sup> ) | ASTM D70       | 1.00          |
| Çözünürlük (Trikloroetilen) (%)      | ASTM D2042     | >99.5         |
| Viskozite (135 °C, cSt)              | ASTM D2170     | 200–300       |
| Penetrasyon İndeksi                  | ASTM D946      | -2.0 ila +0.0 |

### Uygulama Alanları

- Soğuk ve ılıman iklim bölgelerinde asfalt üretimi
- Düşük sıcaklıklı asfalt kaplamaları
- Kırsal yol yapımları
- Yüzey kaplama ve tamir işleri
- Endüstriyel izolasyon malzemeleri

### Avantajları

- Düşük sıcaklıkta çatlamaya karşı yüksek direnç
- Yüksek esneklik ve yapışma



- Kolay işlenebilirlik ve karışım uyumu
- Uzun hizmet ömrü
- Uygun maliyetli üretim ve uygulama

### 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 taşımalar için |

**Nakliye:** ADR, IMDG, IATA yönetmeliklerine uygundur.

### Depolama ve Raf Ömrü

- **Depolama Sıcaklığı:** 140–170 °C
- **Maksimum Isı:** 200 °C'yi geçmemelidir.
- **Depolama Alanı:** Kuru, gölgeli, iyi havalandırılmış alan.
- **Raf Ömrü:** 24 ay (uygun koşullarda).

### Güvenlik

- 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