



TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

Bitüm 60/70 (Penetrasyon Sınıfı Yol Bitümü)

Özellik	Bilgi
Ürün Adı	Bitüm 60/70
Kimyasal Adı	Petroleum Bitumen
Ürün Tipi	Penetrasyon Sınıfı Yol Bitümü
CAS No	8052-42-4
HS Code (GTİP)	2713.20.00
Menşei	Türkiye / BAE (Sevkiyata bağlı olarak)
Raf Ömrü	24 Ay
Ambalaj	Çelik Varil, Jumbo Bag (Bitubag), Flexitank, Bulk

Ürün Tanımı

Bitüm 60/70, ham petrolün vakum distilasyonu yöntemiyle rafine edilmesi sonucu elde edilen penetrasyon sınıfı yol bitümüdür. ASTM standartlarına uygun olarak üretilen ürün; yüksek yapışma kabiliyeti, su direnci ve dayanıklılığı sayesinde sıcak karışım asfalt üretiminde tercih edilmektedir. Otoyollar, şehir yolları, havaalanı pistleri, köprüler ve ağır trafik yüküne maruz kalan asfalt kaplamalarında güvenle kullanılmaktadır.

Teknik Özellikler

Özellik	Test Standardı	Spesifikasyon	Tipik Sonuç
Penetrasyon @25°C (0.1 mm)	ASTM D5	60 – 70	65
Yumuşama Noktası (°C)	ASTM D36	49 – 56	52.4
Düktilite @25°C (cm)	ASTM D113	≥100	>100
Parlama Noktası (COC) (°C)	ASTM D92	≥230	288
Yoğunluk @25°C (g/cm³)	ASTM D70	1.01 – 1.06	1.03
Trikloroetilende Çözünürlük (%)	ASTM D2042	≥99.0	99.9
Mutlak Viskozite @60°C (P)	ASTM D2171	1600 – 2400	1988
Kinematik Viskozite @135°C (cSt)	ASTM D2170	300 – 600	418
Penetrasyon İndeksi (PI)	ASTM D946	-1.0 ~ +1.0	-0.2
Isıtma Kaybı (%)	ASTM D6	≤0.20	0.09
Kalıntı Penetrasyonu (%)	ASTM D5 / ASTM D6	≥50	78



Uygulama Alanları

- Otoyollar
- Şehir yolları
- Havaalanı pistleri
- Köprü ve viyadük projeleri
- Endüstriyel asfalt kaplamaları
- Liman sahaları
- Yol bakım ve rehabilitasyon çalışmaları

Ambalaj Seçenekleri

- **Yeni Çelik Varil:** 185 kg
- **Jumbo Bag (Bitubag):** 1.000 kg
- **Flexitank:** Yaklaşık 20 MT / 20' FCL
- **Bulk (Dökme):** Isıtmalı tanker veya bitüm gemisi



Depolama

Ürün kuru, temiz ve doğrudan güneş ışığından uzak ortamlarda depolanmalıdır. Tavsiye edilen depolama sıcaklığı **120–160°C** arasındadır. Uygun depolama koşullarında ürün teknik özelliklerini **24 ay** boyunca korur.

Güvenlik

Ürün yüksek sıcaklıklarda kullanılmaktadır. Taşıma ve uygulama sırasında uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için **Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS/SDS)** incelenmelidir.