



BARİT (BARYUM SÜLFAT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ürün Adı: Barit (Baryum Sülfat)

Kimyasal Formül: BaSO₄

CAS Numarası: 7727-43-7

EINECS Numarası: 231-784-4

Menşei: Dubai, BAE

Üretici: Basekim

1. FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- Görünüm:** Beyaz veya gri toz
- Yoğunluk:** 4.48 g/cm³
- Erime Noktası:** 1580°C
- Partikül Boyutu:** İstenilen spesifikasyona göre ayarlanabilir (genellikle 200-325 mesh)
- Nem Oranı:** ≤ %0.2
- Suda Çözünürlük:** Çözünmez

2. KİMYASAL ÖZELLİKLER

- Baryum Sülfat (BaSO₄):** ≥ %98
- Kalsiyum Karbonat (CaCO₃):** ≤ %1.5
- Silika (SiO₂):** ≤ %1.0
- Demir Oksit (Fe₂O₃):** ≤ %0.05
- Çözünür Alkali Tuzlar:** ≤ %0.1

3. UYGULAMA ALANLARI

- Petrol sondaj sıvılarında ağırlıklandırıcı olarak
- Boya, kaplama ve pigment endüstrisinde dolgu maddesi
- Plastik, kauçuk ve kompozit üretiminde katkı maddesi
- İnşaat sektöründe kendiliğinden yayılan şap üretimi

4. AMBALAJ VE DEPOLAMA

- Ambalaj:** 1 tonluk big bag veya 25 kg'lık kraft torbalarda
- Depolama:** Kuru, serin ve iyi havalandırılan ortamlarda muhafaza edilmelidir.
- Raf Ömrü:** Uygun koşullarda 24 ay

5. GÜVENLİK VE TAŞIMA

- Toz solumaktan kaçınılmalı, uygun koruyucu ekipman kullanılmalıdır.
- UN Sınıflandırması: Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
- İlgili ulusal ve uluslararası taşımacılık kurallarına uygun olarak taşınmalıdır.

Hazırlayan: Basekim **Tarih:** 15.02.2025