



KİREÇ TAŞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün Tanımı

Ürün Adı: Kireç Taşı

Kimyasal Adı: Kalsiyum Karbonat (CaCO₃)

CAS Numarası: 471-34-1

Kullanım Alanları:

- Sondaj
- İnşaat
- Kimya sanayi
- Metal işleme
- Tarım

2. Teknik Özellikler

Kimyasal Özellikler:

Bileşen	Yüzde (%)
Kalsiyum Karbonat (CaCO ₃)	%90 - %98
Magnezyum Oksit (MgO)	<%1
Silika (SiO ₂)	<%2
Alüminyum Oksit (Al ₂ O ₃)	<%0.5
Demir Oksit (Fe ₂ O ₃)	<%0.2

Fiziksel Özellikler:

- Renk: Beyaz veya açık gri
- Görünüm: Granül, toz veya ezilmiş formda
- Yoğunluk: 2.7 - 2.9 g/cm³
- Erime Noktası: 825°C
- pH: 8-9 (sulu çözelti)
- Suda Çözünürlük: Az çözünür (0.0013 g/100 mL @ 25°C)
- Nem İçeriği: <%0.5

3. Standartlara Uygunluk

- TS EN 933-1: Agregat özellikleri için uygunluk
- ASTM C568: Kireç taşının fiziki özellikleri
- REACH Tüzüğü: Avrupa Kimyasal Madde Tüzüğüne uygun

4. Ambalajlama ve Depolama

- Ambalaj: 25 kg'lık torbalar, 1 tonluk büyük çuvallar veya dökme olarak temin edilir.
- Depolama Şartları:
 - Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda muhafaza edilmelidir.
 - Nemi önlemek için kapalı kaplarda saklanmalıdır.
 - Asitlerden uzak tutulmalıdır.



5. Kullanım Avantajları

- Sondajda: Basınç dengeleyici, sondaj sıvısı ağırlık artırıcı ve soğutucu olarak kullanılır.
- İnşaatda: Çimento, harç ve yol yapımında temel malzeme olarak tercih edilir.
- Tarımda: Toprağın pH seviyesini düzenler, verimliliği artırır.
- Kimyada: Dolgu maddesi, metal artırıcı ve filtre taşı olarak işlev görür.

6. Güvenlik ve Kullanım Talimatları

- Solunum: Toz formda çalışılırken toz maskesi kullanılmalıdır.
- Cilt ve Göz Teması: Eldiven ve koruyucu gözlük ile çalışılmalıdır.
- Yangın Riski: Yanıcı değildir.

7. Kalite Kontrol

- Ürün, %98 saflık oranında yüksek kaliteli CaCO₃ içeriği ile sevk edilir.
- Üretim sırasında düzenli analiz ve testlerle kontrol edilir.

8. Tedarik ve Lojistik

- Teslim Süresi: Sipariş miktarına göre değişiklik gösterebilir.
- Tedarikçi: Basekim