

DOĞADAN ALDIĞIMIZ GÜÇ,
SANAYİYE DEĞER KATIYORUZ

BARİT

DOĞANIN GÜCÜ, YÜKSEK
YOĞUNLUĞUN ÇÖZÜMÜ

Barit (Baryte), kimyasal formülü $BaSO_4$ (Baryum Sülfat) olan, yüksek yoğunluklu doğal bir mineraldir. Kimyasal olarak inert, toksik olmayan ve geniş kullanım alanına sahip olan barit; özellikle sondaj, boya, plastik, kauçuk, cam, seramik ve radyasyon koruyucu beton üretiminde tercih edilmektedir.



BARİTİN AVANTAJLARI

 YÜKSEK YOĞUNLUK	 KİMYASAL OLARAK İNERT	 SUDA ÇÖZÜNMEZ
 DÜŞÜK AŞINDIRICILIK	 TOKSİK DEĞİLDİR	 RADYASYON KORUMA SAĞLAR
 YÜKSEK BEYAZLIK	 ISIYA DAYANIKLIDIR	 EKONOMİK VE UZUN ÖMÜRLÜ ÇÖZÜM

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	$BaSO_4$
Görünüm	Beyaz / Gri Toz
Yoğunluk (Gerçek)	4,2 – 4,5 g/cm ³
Mohs Sertliği	3 – 3,5
pH	6,5 – 8
Suda Çözünürlük	Çözünmez
$BaSO_4$ Oranı	%90 – %98
Ağır Metal İçeriği	Düşük
Ambalaj	25 kg kraft torba / Big Bag / Dökme

BARİTİN KULLANIM ALANLARI



SONDAJ SEKTÖRÜ

- Sondaj çamurlarında ağırlıklandırıcı olarak kullanılır.
- Kuyu basıncını dengelemeye yardımcı olur.
- Blowout riskini azaltır.
- API 13A standardına uygun ürünler.



BOYA SANAYİ

- Dolgu maddesi olarak kullanılır.
- Parlaklık, beyazlık ve kapaticılık sağlar.
- Kimyasal dayanımı artırır.
- İç ve dış cephe boyalarında tercih edilir.



PLASTİK SANAYİ

- PVC, PE, PP, ABS gibi plastiklerde dolgu maddesi olarak kullanılır.
- Yoğunluk artırır, maliyeti düşürür.
- Yüzey kalitesini iyileştirir.
- Boyutsal kararlılık sağlar.



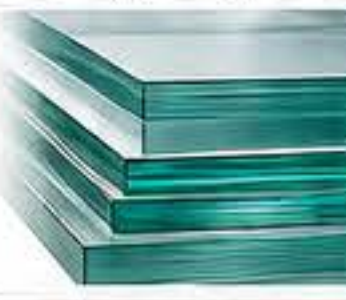
KAUÇUK SANAYİ

- Kauçuk ürünlerde dolgu maddesi olarak kullanılır.
- Aşınma direncini artırır.
- Mekanik özellikleri iyileştirir.
- Hortum, bant, conta, lastik gibi ürünlerde.



CAM SANAYİ

- Camın kırılma indeksini artırır.
- Parlaklık ve berraklık sağlar.
- Optik cam, kristal cam ve şişe camı üretiminde kullanılır.



SERAMİK SANAYİ

- Sır ve fritlerde kullanılır.
- Porselen ve fayans üretiminde tercih edilir.
- Ürünlerin beyazlık ve parlaklığını artırır.
- Mukavemet ve camlaşma dengesi sağlar.



İNŞAAT

- Radyasyon koruyucu beton üretiminde kullanılır.
- Hastane, laboratuvar, nükleer tesis ve röntgen odalarında tercih edilir.
- Yüksek yoğunluğu sayesinde radyasyonu absorbe eder.



KİMYA SANAYİ

- Baryum kimyasalları üretiminde hammadde.
- Dolgu maddesi olarak kullanılır.
- Pigment ve katalizör üretiminde kullanılır.

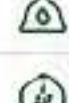
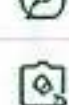


OTOMOTİV

- Fren balataları ve debrİYaj balatalarında dolgu maddesi olarak kullanılır.
- Sürtünme malzemelerinin performansını artırır.
- Titreşim ve gürültüyü azaltır.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

 Kimyasal Formülü	$BaSO_4$ (Baryum Sülfat)
 Görünüm	Beyaz / Gri Toz
 Yoğunluk	4,2 – 4,5 g/cm ³
 pH	6,5 – 8
 $BaSO_4$ Oranı	%90 – %98
 Ağır Metal İçeriği	Düşük
 Kivam	Serbest Akışkan Toz
 Delik Boyutu	0,5 – 75 mikron (isteğe bağlı)
 Ambalaj	25 kg kraft torba Big Bag / Dökme



NEDEN DMRSÜREN BARİT?

- ✓ Yüksek saflık ve üstün kalite
- ✓ API 13A standardına uygun sondaj bariti
- ✓ Geniş ürün yelpazesi ve özelleştirilmiş çözümler
- ✓ Modern üretim ve öğütme teknolojisi
- ✓ Zamanında teslimat ve güçlü lojistik
- ✓ Rekabetçi fiyat ve sürdürülebilir tedarik

TÜRKİYE'DE BARİT YATAKLARI

Türkiye, önemli barit rezervlerine sahip ülkelerden biridir. Başlıca barit yatakları:

- Muş
- Adana
- Kahramanmaraş
- Antalya
- Konya
- Isparta
- Giresun
- Eskişehir



BARİT ÜRÜN GRUPLARIMIZ

- API 13A Sondaj Bariti (Tüm Mesh Aralıkları)
- Boya ve Kaplama Dolgu Bariti
- Plastik ve Kauçuk Dolgu Bariti
- Cam ve Seramik Sanayi Bariti
- Radyasyon Koruyucu Barit Agregaları
- Yüksek Beyazlık Barit Ürünleri



BARİT KULLANIM ALANLARI ÖZETİ

 Sondaj	 Boya	 Plastik	 Kauçuk	 Cam	 Seramik	 İnşaat	 Kimya	 Otomotiv
--	---	--	---	--	--	---	--	---



DMRSÜREN
KİMYA LTD ŞTİ

DMRSÜREN Kimya Ltd. Şti. olarak, yüksek kaliteli barit ürünlerimizle sanayinin ihtiyaçlarına güvenilir, ekonomik ve çevre dostu çözümler sunuyoruz.

