



MINER®

MADENCİLİK – NAKLIYAT TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika Adresi : Niğde Yolu 10. Km. NEVŞEHİR
Telefon : 0384. 251 22 99 - 251 24 74 - 75
Faks : 0384. 251 23 99

Büro Adresi : Atatürk Bulvarı Mutlu Sk. No. 22
E-mail : info@miner.com.tr NEVŞEHİR
Web Adresi : www.miner.com.tr

V.No/V.Dairesi : 698 002 2866 Nevşehir
Ticaret Sicil No : 3125 - Nevşehir
Mersis No : 0698 0022 8660 0018

Mikronize Pomza

Pomza agregası , endüstriyel hammaddesi olarak bilinen ve en popüler doğal gözenekli hafif agrega türüdür. Toz formunun dünyada çok yaygın faydalı endüstriyel kullanım alanları bulunmaktadır. Pomza , gözenekli yapısı , hafifliği , yüksek izolasyon etkileri , atmosferik şartlara olağanüstü direnci ve yüksek puzzolanik aktivesi nedeniyle insanoğlunun kullana geldiği en eski doğal ve volkanik kökenli malzemelerden biridir.

En yaygın olarak kullanılan asidik pomza beyaz-kirli beyaz renktedir ve hacim yoğunluğu 0,2 – 1.0 gr/cm³ arasındadır. Kimyasal analizlere göre , pomza oluşumları silikaca çok zengin olup , mükemmel bir camı yapıya sahiptir. Pomza agregalarının kimyasal bileşimi aşağıda verilmiştir.

Major Elementler	%
SiO ₂	65
Al ₂ O ₃	11,67
Fe ₂ O ₃	1,75
CaO	0,55
Na ₂ O	4,12
K ₂ O	4,1
MgO	0,15
TiO ₂	0,03
A.K	3,63

Birçok gözenekli malzeme kimya sektöründe proseslerde kimyasal taşıyıcılar olarak kullanılır. Hafif, yüksek gözeneklilik ve pomza tozunun yüksek yüzey alanı, kimyasal olarak tepkimesiz olması sebebiyle bir kimyasal taşıyıcı olarak hizmet etmeyi ideal hale getirir. Bu amaçla, 1 ila 4000 mikron pomza partikülleri farklı endüstriyel uygulamalarda kimyasal taşıyıcı malzemeler olarak kullanılmaktadır.



MİNER®

MADENCİLİK – NAKLIYAT TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika Adresi : Niğde Yolu 10. Km. NEVŞEHİR
Telefon : 0384. 251 22 99 - 251 24 74 - 75
Faks : 0384. 251 23 99

Büro Adresi : Atatürk Bulvarı Mutlu Sk. No. 22
E-mail : info@miner.com.tr NEVŞEHİR
Web Adresi : www.miner.com.tr

V.No/V.Dairesi : 698 002 2866 Nevşehir
Ticaret Sicil No : 3125 - Nevşehir
Mersis No : 0698 0022 8660 0018

Pomzanın mikronize şeklindeki bazı temel teknik özellikleri aşağıda bilgimize sunulmuştur.

Özellikler	Mikronize Pomza
Renk	Açık Gri
Mohs Sertliği	6
pH	6,5- 7
Kimyasal Reaksiyon	HF asit haricinde kimyasal tepkimesiz
Nem	%1
Isı Dayanımı	1240 C
Isınma Isısı	0,24- 0,27 (cal/ gr C)
Ses Yalıtımı	45-55 (db)
Su Emme	40 – 60 (Ağırlıkça)
Porozite	45- 90
Kuru Yoğunluk	400- 600 gr/ cm3
Zararlı Maddeler	İnert
Yangına Dayanım	A1
Özgül Isı Değeri	0,24- 0,26 kcal/kg C
Isıl İletkenlik Değeri	0,11- 0,21 W/mK

Asidik pomza su içinde çözünmez, zamanla bozulmaz ve kimyasal kirlenici maddeler üretmez. İstenmeyen kimyasal reaksiyonlara izin vermezler ve diğer malzemelere kıyasla yüksek bir özgül yüzey ile karakterize edilirler ve suyun bulunduğu ortamlarda yüksek absorblama gücüne sahip bir malzemedir.