



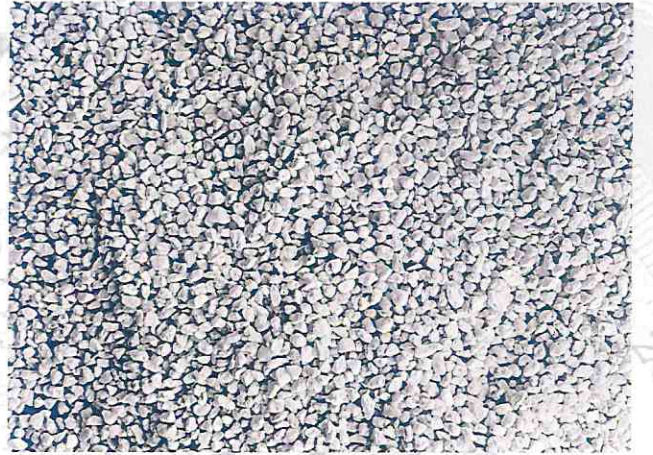
MINER®

MADENCİLİK NAKLIYAT TİCARET LTD. ŞTİ.

Mikronize Pomza

Pomza agreası, endüstriyel hammaddesi olarak bilinen ve en popüler doğal gözenekli hafif agrea türüdür. Toz formunun dünyada çok yaygın faydalı endüstriyel kullanım alanları bulunmaktadır. Pomza, gözenekli yapısı, hafifliği, yüksek izolasyon etkileri, atmosferik şartlara olağanüstü direnci ve yüksek puzzulanik 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 camsı yapıya sahiptir. Pomza agrealarının 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.



MINER®

MADENCİLİK NAKLİYAT TİCARET LTD. ŞTİ.

Asidik pomza su içinde çözünmez, zamanla bozulmaz ve kimyasal kirletici 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.



Özellikler	Mikronize Pomza
Renk	Açık Gri
Mohs Sertliği	6
pH	6,5- 7
Kimyasal Reaksiyon	HF asit haricinde kimyasal tepkimesiz
Nem	5!
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/ 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



MINER®

MADENCİLİK NAKLİYAT TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika Adresi : Niğde Yolu 10. Km. NEVŞEHİR
Telefon : 0384. 251 2299 - 251 24 74-75
Faks : 0384. 251 2399
Büro Adresi : Atatürk Bulvarı Mutlu Sk. No. 22
E-mail : info@miner.com.tr NEVŞEHİR
Web Adresi : www.miner.com.tr