

GARNET

Garnet, yapısında %0.1' dan daha az serbest silika içeren granat taşları grubuna ait mono kristalin doğal bir taştır. Kırılmamış tanelere, düzensiz formlara ve doğal taşlanmış kenarlara sahiptir. Yapısı homojen olup, sert ve dayanıklıdır. Kaliteli ve dayanımlı yapısı ile, daha uzun ömürlü bir malzeme olup, daha az oranda sarfiyata neden olurlar. Bu nedenle de ekonomik abrasifler arasında kullanımı en yaygın olan garnet kumlarıdır.



Garnet, kumlama prosesleri, su- jeti kesim işleri, su arıtma ve atık su filtrasyonu, zımpara kağıdı ve aşındırıcı taş imalatı gibi bir çok endüstride hammadde ve sarf malzemesi olarak kullanılmaktadır. Garnet toksit olmayıp, içinde herhangi bir zararlı içerik bulunmamaktadır. Garnet suyu absorbe etmez ve toz oluşumunda da sebep olmaz. Ayrıca bünyesinde insan sağlığını tehdit eden ağır metaller ve radyoaktif partiküller bulunmamaktadır.

TEKNİK ANALİZ		
SEMBOL	KİMYASAL ADI	ORAN
SiO ₂ (silikojen değil)	Silisyum Oksit	35,00 %
Fe ₂ O ₃	Demir (III) Oksit	33,00 %
Al ₂ O ₃	Aluminyum Oksit	23,00 %
MgO	Magnezyum Oksit	7,00 %
MnO	Mangan Oksit	1,00 %
CaO	Kalsiyum Oksit	1,00 %

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Sertlik	ca. 6 – 7,5 mohs
Tane yapısı	köşeli
Erime noktası	yakl. 1300 °C
Özgül ağırlık	yakl. 3,5 – 4,3 g/cm ³
Tane iriliğine göre dökme ağırlığı	yakl. 1,9 – 2,2 g/cm ³

AMBALAJ ÖZELLİKLERİ	
25 Kg' luk Paketlerde Palet üzeri	1 Ton
Big Bag çuvallarda içinde	1 Ton

TANE BOYUTLARI	
Ölçü	Gen.Tane İriliği Alanı (mm)
GARNET Standart Kullanım	
12/20	
20/40	
30/60	
GARNET yüksek basınçlı su püskürtme-kesme aracı	
80	0,180 – 0,35
120	0,180 – 0,25
180	0,090 – 0,15
200	0,075 – 0,15
240	0,045 – 0,10
GARNET-SOFT yüzey temizliği için	
	0,01 – 0,06
	0,06 – 0,10
	0,10 – 0,25
Müşteri talepleri doğrultusuna göre tane büyüklükleri ayarlanabilmektedir.	