



Ürün ve Uygulamalar

Garnet, doğal mineral yapısı sayesinde yüksek performans sunan, çevre dostu ve tekrar kullanılabilir bir aşındırıcıdır. Düzensiz (sub-angular) tane yapısı ve cilalı kenarları sayesinde yüzeye kontrollü ve etkili bir kesme sağlar. Yüksek yoğunluğu ve sert yapısı, garneti özellikle hızlı yüzey temizleme, kaplama sökme ve hassas profil oluşturma işlemleri için ideal hale getirir.

Düşük toz oluşumu sayesinde operatör güvenliğini artırırken, çalışma ortamında daha temiz ve verimli bir proses sunar. Pasha Blasting garnet ürünleri, yüksek kaliteli almandin mineralinden elde edilmekte olup, homojen tane dağılımı ve stabil performansıyla endüstriyel uygulamalarda güvenilir sonuçlar sağlar.

Tekrar kullanılabilir yapısı sayesinde toplam sarf maliyetlerini düşürür ve sürdürülebilir bir blasting çözümü sunar.

- Su jeti kesimi
- Kaplama ve pas temizliği
- Cephe temizliği & grafiti giderme
- Araç restorasyonu
- Ahşap yüzey temizleme
- Galvanizli parçaların kumlanması

Kullanım Alanları

- Su Jeti Kesimi
- Cephe Temizliği
- Pas Temizliği
- Araç Restorasyonu

Ambalajlama

- 40 adet 25 kg'lık torba
- 1.000 kg'lık büyük torbalar

Fiziksel Özellikler (tipik)

Physical Characteristics (typical)

Bulk Density	2.3 T/m ³
Specific Gravity	4
Hardness (Moh)	7.50 – 8.0
Melting Point	1250 °C
Shape of natural grains	Sub-angular

Products and Applications

Garnet is a natural mineral abrasive that delivers high performance, environmental safety, and reusability. Its sub-angular grain shape with polished edges ensures controlled cutting action and efficient surface profiling.

With its high density and hardness, garnet provides fast cleaning rates and is ideal for surface preparation, coating removal, and precision blasting applications. Its low dust generation improves operator safety and ensures a cleaner and more efficient working environment.

Pasha Blasting garnet is primarily composed of high-quality almandine, offering consistent grain distribution and stable performance across demanding industrial applications.

Thanks to its reusability, garnet helps reduce overall consumption costs while providing a sustainable blasting solution.

- Waterjet cutting
- Removal of old coating layers and rust
- Facade cleaning and removal of graffiti
- Car restoration and repair
- Blasting wood
- Sweep blast cleaning (galvanized) work pieces

Areas of Application

- Water Jet Cutting
- Facade Cleaning
- Rust Removal
- Vehicle Restoration

Packaging

- 40 bags of 25 kg each
- Large bags of 1,000 kg

Elek Analizi / Sieve Analysis

mm	Mesh	12/24 % Mesh	20/24 % Mesh	20/60 % Mesh	30/60 % Mesh	80 % Mesh	100 % Mesh
1.40	12	5					
0.850	20	40	10	5			
0.600	30	50	85	15	5		
0.425	40	5	5	33	40	0	
0.300	50			25	35	10	
0.250	60			17	15	40	
0.180	80			5	5	40	5
0.150	100					10	40
0.125	120						45
	Pan						10

Ortalama Kimyasal Bileşim (Tipik) / Average Chemical Composition (Typical)

Element	SiO2	Al2O3	BaO	CaO	Fe2O3	K2O	MgO	MnO	Na2O	P2O5	SO3	TiO2
Unit	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
01-GA-80	39/27	19/17	<	3/97	31/71	0/09	2/53	1/8	<	<	<	0/85
01-GA-30/60	39/27	19/18	<	3/95	31/95	0/07	2/44	1/88	<	0/06	<	0/95

GARNET MADENİMİZ VE KAPASİTEMİZ

Garnet (Almandin), doğal bir mineral grubuna ait sert ve yoğun bir aşındırıcıdır. En yaygın kullanılan türü **almandin garnet olup**, kırmızımsı-kahverengi renktedir.

Neden GARNET Tercih Edilir?

Düşük toz oranı → daha temiz çalışma
Yüksek performans → hızlı temizleme
Çevre dostu → silika içeriği düşüktür
Ekonomik → tekrar kullanılabilir
Homojen tane yapısı → düzgün yüzey oluşturma

Kimyasal olarak demir ve alüminyum silikattır
Mohs sertliği: 7 – 7.5 (yüksek sertlik)
Doğal, çevre dostu ve geri dönüştürülebilir
Toz oluşumu düşük, sağlığa daha güvenli alternatif

Yüksek Hacimli Tedarik Gücü:
10.000 Ton/Ay Garnet Kapasitesi

OUR GARNET MINE AND CAPACITY

Garnet (almandine) is a hard and dense mineral belonging to a natural mineral group. The most commonly used variety is **almandine garnet**, which is reddish-brown in colour.

Why Choose GARNET?

Low dust level → cleaner operation
High performance → fast cleaning
Environmentally friendly → low silica content
Economical → reusable
Homogeneous grain structure → creates a smooth surface

Chemically, it is an iron and aluminum silicate.
Mohs hardness: 7 – 7.5 (high hardness)
Natural, environmentally friendly and recyclable
Low dust generation, a safer alternative for health.

High Volume Supply Capacity:
Garnet Capacity of 10,000 Tons/Month



Tersaneler
Shipyards

Standart Kalite
Standard Quality



Ağır Sanayi
Heavy Industry

Yıllık Binlerce Ton Üretim
Annual Production of
Thousands of Tonnes



Endüstriyel Arıtma
Industrial Water Treatment

Filtrasyon & Su Arıtma
Filtration & Water Purification