

ALLUVIAL GARNET

Alluvial Beach Almandine Garnet

ALMANDINE GARNET

Hard Rock Almandine Garnet

ANDRADITE GARNET

Demantoid Garnet



ÇEVRE DOSTU
LOW ENVIRONMENTAL
IMPACT



ÇOK KULLANIMLIK
MULTI-USE

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 performansı ile endüstriyel uygulamalarda güvenilir sonuçlar sağlar.

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

Kullanım Alanları

- Kumlama
- Yüzey Hazırlama
- Pas ve Boya Sökme
- Su Jeti Kesim

Ambalajlama

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

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.

Areas of Application

- Sandblasting
- Surface Preparation
- Rust and Paint Removal
- Water Jet Cutting

Packaging

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



TEKNİK VERİLER

Pasha Garnet'in fiziksel mukavemet, tane dağılımı ve kimyasal saflık raporları. Dünya standartlarında performans için bilimsel hassasiyet.

TECHNICAL DATA

Reports on the physical strength, grain size distribution and chemical purity of Pasha Garnet. Scientific rigour for world-class performance.



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



Elek Analizi / Sieve Analysis

#20/40			#30/60			#80		
Screen Size		Remaining (%)	Screen Size		Remaining (%)	Screen Size		Remaining (%)
#	Micron		#	Micron		#	Micron	
18	1000	less than 2%	20	850	less than 2%	40	420	0
20	850	0 - 15	30	600	0 - 15	50	300	5 - 15
30	600	30 - 70	40	420	20 - 45	60	250	30 - 45
40	420	20 - 40	50	300	20 - 45	80	180	20 - 40
50	300	10 - 30	60	250	0 - 10	100	150	5 - 20
pan	-300	less than 5%	pan	-250	less than 5%	Pan	-150	less than 5%
Sum		100	Sum		100	Sum		100



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

Element	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	MgO	CaO	TiO ₂	MnO
Unit	%	%	%	%	%	%	%
GARNET	36	33	18	02.30%	03.50%	01.00%	1.50%

SERTİFİKALARIMIZ OUR CERTIFICATES

Uluslararası standartlarda kalite yönetim sistemiyle gücümüzü belgeliyoruz.
We demonstrate our strength through a quality management system that meets international standards.



ISO 9001:2015
Kalite Yönetim Sistemi



ISO 9001:2015
Quality Management System



ISO 14001:2015
Çevre Yönetim Sistemi



ISO 14001:2015
Environmental Management System



Kalite
Quality



Güvenilirlik
Reliability



Sertifikasyon
Certification

GARNET MADENİMİZ VE KAPASİTEMİZ

OUR GARNET MINE
AND CAPACITY



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



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.



Neden GARNET Tercih Edilir?

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



Why Choose GARNET?

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

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 alternatiftir

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.



Yüksek Hacimli Tedarik Gücü

10.000 TON/AY

High Volume Supply Capacity

10,000 TONS/MONTH



KULLANILAN SEKTÖRLER SECTORS OF USE

Tersaneler Shipyards



Gemi inşa, bakım ve onarım süreçleri için güçlü çözümler.
Powerful solutions for shipbuilding, maintenance and repair.

Çelik Konstrüksiyon Steel Construction



Endüstriyel çelik yapıların üretim ve yüzey işlemleri.
Production and surface treatment of industrial steel structures.

Petrol & Gaz Oil & Gas



Zorlu saha koşullarına uygun güvenilir endüstriyel uygulamalar.
Reliable industrial applications for demanding field conditions.

Petrokimya Petrochemicals



Tesis ve ekipmanlarda dayanıklı yüzey hazırlığı çözümleri.
Durable surface preparation solutions for plants and equipment.

Enerji Energy



Enerji tesisleri için verimli bakım ve koruma uygulamaları.
Efficient maintenance and protection for energy facilities.

Savunma Sanayi Defense Industry



Yüksek standartlara uygun hassas yüzey işlem çözümleri.
Precision surface treatment solutions meeting high standards.

İnşaat Construction



Yapı projelerinde dayanıklılığı artıran profesyonel uygulamalar.
Professional applications enhancing durability in construction.

Köprü & Altyapı Bridge & Infrastructure



Uzun ömürlü altyapılar için etkin yüzey koruma çözümleri.
Effective surface protection solutions for long-lasting infrastructure.

HER YÜZEYDE **MAKSİMUM PERFORMANS**
MAXIMUM PERFORMANCE ON EVERY SURFACE



Üstün Performans
Superior Performance



Tozsuz Kumlama
Dust-free sandblasting



Çevre Dostu
Environmentally Friendly

