



### Ürün ve Uygulamalar

Garnet, düzensiz şekilli ve cilalı kenarlara sahip bir mineral aşındırıcıdır. Bir mineral aşındırıcı için garnet, yüksek yoğunluğu ve nispeten sert yapısıyla hızlı temizleme ve kesme hızı sağlar. Garnetimiz esas olarak Almadin'den oluşur ve tekrar kullanılabilir. Bazı yaygın kullanım alanları şunlardır:

- 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 <sup>3</sup>
Specific Gravity	4
Hardness (Moh)	7.50 – 8.0
Melting Point	1250 °C
Shape of natural grains	Sub-angular

### Products and Applications

Glass granules, an iron-free and environmentally friendly abrasive, are used for cleaning surfaces such as stainless steel, wood, and concrete. While their angular structure gives them higher abrasive power than glass beads, their lower hardness allows for a gentler cleaning process compared to corundum.

- Water jet cutting
- Coating and rust removal
- Facade cleaning & graffiti removal
- Vehicle restoration
- Wood surface cleaning
- Sandblasting of galvanized parts

### 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