

GARNET

Garnet kaliteli ve dayanıklı yapısı ile emsallerine oranla daha az sarfiyata neden olan yüksek profilli düşük sarfiyatlı tamamen doğal bir üründür. Bu üstün özellik ürünümüzün homojen yapısı, sert ve dayanıklı kimyasal yapısından ileri gelmektedir. %100 doğal bir mineral olarak garnet ürünümüz toksik olmayıp herhangi bir zararlı içeriği bulunmamaktadır. Suyu absorbe etmez ve toz oluşumuna neden olmaz. İçeriğinde %0,1 den az serbest silika içermektedir. Ayrıca insan sağlığını tehdit eden ağır metaller ve radyoaktif partiküller bulunmamaktadır.

Uygulama Alanları

- Çelik yapıların boya öncesi temizliği
- Rafineriler ve depolama amaçlı tankların temizliği
- Tarihi eserlerin temizliği
- Demir ve demir dışı malzemelerin temizliği
- Water jet makinalarında kesme işleminde

Kimyasal Yapı / Chemical Structure

SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO	Fe ₂ O ₃	MnO	CaO	MgO
%36	%20	%30	%2	%1	%2	%6

Ebatlar / Sizes

Mesh	60	80	120	200	30-60	20-40	12-25
Micron	250	180	125	75	600-250	800-425	1400-700

GARNET

Our Garnet's closed screened sizing gives high profile with less consumption. This is due to the hard, uniform shape, heavy abrasive grains. Hence it saves time when blasting the material, and ensures superior area coverage. Being a 100% natural mineral, our Garnet is non-toxic and does not release any harmful pollutants. There are no water soluble constituents that contaminate water sources. It does not absorb water either and is dust free natural abrasive, non toxic and contains less than 0,1% "free silica". There are no leachable heavy metals or radioactive contaminants that bring harm to human life.

Areas Application

- Surface cleaning before painting the metals.
- Steel tanks and pipes cleaning.
- Historical buildings and monuments cleaning.
- Blasting for metal and non-ferrous.
- Cutting abrasive in water jet machines.

