

# GARNET 80 MESH

## Natürlich Abrasive

### BESCHREIBUNG UND EINSATZ

Garnet Isoplam® ist ein inertes nichtmetallisches Mineral. Der von Isoplam ausgewählte Granat ist der Almandine-Indianer, der aufgrund seiner Härte und Widerstandsfähigkeit häufig als Schleifmittel verwendet wird. Die Maschenweite 80 (entspricht einer durchschnittlichen Inertgröße von 0,177 mm) ist für die Verwendung in den meisten Wasserstrahlschneidmaschinen geeignet. Die hohe molekulare Dichte und die hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse und andere Schleifmittel machen es auch im Filtrations- und Wasserbehandlungsbereich besonders beliebt.

### TECHNISCHE MERKMALE

Farbe	Intensives Rot, Braunrot
Form	Sub-Winkel-Korn
Körnung	80 Mesh Auf Anfrage und für Stückzahlen ist es möglich, Granat auch in anderen Abmessungen zu haben
Löslichkeit	Es ist unter Standardbedingungen nicht löslich (20 ° C, destilliertes Wasser)
Härte	7.5/8.0 (Mohs-Skala)
Chloridgehalt	<25 ppm
Gehalt an freiem Siliziumdioxid	<1.0%
Relative Dichte	4.1 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	1.315 °C
Elektrische Leitfähigkeit	< 500 µS/cm
Chemische Analyse	SiO <sub>2</sub> 35% FeO 33% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 23% MgO 7% CaO 1% MnO 1%
Mineralische Zusammensetzung	Almandit 97-98% Ilmenit <1-2% Quarz (free Silica) <1.0% Andere <0.5%
Zertifizierungen	California Air resource board, MIL-A-22262B (SH), QPL-22262 - Produkt mit Zertifizierungen ISO14001-2004 / ISO9001:2008

### VERPACKUNG UND SICHERHEIT

Garnet Mesh Isoplam® ist in 25-kg-Säcken erhältlich und kann in 1000-kg-Säcken bestellt werden. Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt. Isoplam® Garnet Mesh ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

#### WICHTIG

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor dem Einsatz immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht die vorherigen. Das GARNET 80 MESH-Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Jeder, der dieses Produkt ohne Aktivierung verwendet, tut dies auf eigenes Risiko. Die Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für ihre Kunden, die dies wünschen.