



# GMA GARNET GROUP

when your abrasive matters!

## Produktdatenblatt - Wasserstrahlschneidemittel

### Chemische Zusammensetzung (typisch/Durchschnitt)

SiO <sub>2</sub> *	36%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20%
FeO	30%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2%
MgO	6%
CaO	2%
TiO <sub>2</sub>	1%
MnO	1%

\*nicht kristallin

### Mineralische Zusammensetzung (typisch)

Garnet (Almandit)	97-98%
Ilmenit	1-2%
Zirkon	0.20%
Quarz (frei)	<0.5%
Andere	0.25%

### Physikalische Eigenschaften (typisch)

Schüttgewicht	2.3T/m <sup>3</sup>
Spezifisches Gewicht	4.1
Härte (Mohs)	7.50-8.0
Schmelzpunkt	1250°C
Gestalt des natürl. Kornes	kubisch

### Andere Eigenschaften (typisch)

Elektr. Leitfähigkeit	10-15mS/m (max25mS/m)
Radioaktivität	Nicht meßbar über d.Hintergrund
Feuchtigkeitsaufnahme	Nicht hydroskopisch, inert
Chloridanteil	10-15ppm (max 25ppm)
Kupfer	< 0.005%*
Blei	< 0.002%*
Freies Eisen	< 0.01%*
And. Schwermetalle	< 0.01%*
Schwefel	< 0.01%*

\*nicht meßbar

### Körnungen Wasserstrahlschneiden (oberhalb in % kum., typisch)

US Mesh	Mesh Microns	50# 600-200	60# 400-200	80# 300-150	120# 200-
30	600	-	-	-	-
35	500	2	-	-	-
40	425	14	0.2	-	-
45	355	45	10	2	-
50	300	85	35	20	-
60	250	97	60	50	0.2
70	212	97	85	80	25
80	180	99	95	95	75
90	150	-	99	99	92
115	125	-	-	-	98
150	106	-	-	-	99.9
170	90	-	-	-	-
pan	-90	-	-	-	-

## Verpackungen

◆ 25kg Papiersäcke eingeschumpft auf einer 1000kg oder 2000kg Palette.

◆ Lose Bulk Ware in 1000kg oder 2000kg Big-Bags mit Auslaufstutzen und PVC-Liner auf einer Palette.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

info@gma-garnet.de oder besuchen Sie  
www.garnetsales.com