



GMA Garnet

Abrasivo Minerale Naturale

GMA Garnet - Scheda Tecnica

1. Composizione Chimica Tipica (peso%):

SiO ₂ *	36.00 %
Al ₂ O ₃	20.00 %
Fe ₂ O ₃	2.00 %
FeO	30.00 %
CaO	2.00 %
MgO	6.09 %
TiO ₂	1.00 %
MgO	6.00 %
MnO	1.00 %

* Silice legata in cristallo omogeneo compatto

2. Composizione Minerale (Tipica):

Almandite	97-98 %
Limenite	1-2 %
Zircone	<0.2 %
Quarzo (libero)	<0.5 %
Altri	<0.25 %

3. Caratteristiche Fisiche (Tipiche):

Densità	2.38 T/mt ³
Peso Specifico	4.10 g/cm ³
Durezza (Mohs)	7.50 - 8.00
Punto di Fusione	1250 °C
Forma della grana naturale	da Sub-arrotondata a Sub-angolare

4. Altre Caratteristiche (Tipiche):

Conduttività elettrica	Max 250 µS/cm
Radioattività	Non riscontrabile sopra il supporto
Assorbimento umidità	Non igroscopico - inerte
Ferro libero	<0.01 % *
Rame	<0.01 % *
Altri metalli pesanti	<0.01 % *
Zolfo	<0.01 % *
Cloruri totali	10-15 ppm

* non misurabile

5. Componenti silicogeni:

Quarzo	< 1
Cristobalite	-
Tridimite	-
Somma dei componenti silicogeni (silice cristallina libera)	< 1

6. Componenti tossici:

Antimonio	< 0.02
Piombo	< 0.01
Cadmio	< 0.01
Stagno	< 0.04
Somma dei componenti tossici	< 0.08

7. Componenti cancerogeni:

Arsenico	< 0.01
Berillio	< 0.01
Cromati	< 0.001
Cobalto	< 0.01
Nichel	< 0.01
Somma dei componenti cancerogeni	< 0.04

5. Il Citotoma Garnet ha superato il test realizzato in Giappone D/MA x 3B a diffrazione di raggi-X per le polveri, qualificandosi come ALMANDITE.

6. Imballo: sacco da 25 kg in carta multistrato con strato interno in nylon.



GMA Garnet

Abrasivo Minerale Naturale

GMA Garnet - Scheda di Sicurezza

1. Identificazione del Prodotto/Società

Nome commerciale : GMA Garnet

Produttore/Distributore : GMA Garnet (Europe) GmbH
P O Box 111313, 20413 Amburgo, Germania
Tel: +49 40 30 14 09
Fax: +49 40 30 14 31 90

2. Caratteristiche chimiche

Garnet Varietà Almandino

3. Reazioni pericolose

Nessuna

4. Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavare la pelle con acqua e sapone e risciacquare.
Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi : Risciacquare abbondantemente con acqua.

Inalazione: In caso di inalazione lasciare il soggetto in un luogo ventilato.

Ingestione : In caso di ingestione consultare il medico.

5. Misure Antincendio

Nessuna, in quanto non è infiammabile.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali : Non sono richieste misure particolari

Precauzioni ambientali : Non sono richieste misure particolari

Procedura per la pulizia/raccolta : Raccolta meccanica

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione : Non sono richieste misure particolari

Stoccaggio : Non sono richieste misure particolari

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Valore MAK (1994) : 6 mg/m³

Protezione per la mani : Indossare guanti protettivi di pelle o simili

Protezione per gli occhi : Indossare occhiali protettivi

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

Forma : Solida
Colore : Rosso tendente al rosa fino al color terracotta
Odore : Nessuno
Punto di fusione : 1250 °C
Punto di infiammabilità : Non infiammabile
Densità apparente (20 °C) : 2300 kg/m³
Solubilità in acqua : Insolubile

10. Stabilità e Reattività

Condizioni da evitare : Nessuna

11. Informazioni Tossicologiche

Il Garnet non è un prodotto tossico

Pericolosità per la salute : Nessun fenomeno acuto o cronico conosciuto.

Rischio di cancro : Non pertinente, percentuale di quarzi cristallini < 0.5 %

Effetti sulla persona : In caso di contatto si possono manifestare irritazioni agli occhi, ai polmoni e alle mucose, associate a tosse.

12. Informazioni Ecologiche

GMA Garnet è un minerale naturale utilizzato per la preparazione di superfici e nel taglio di acqua. E' un cristallo naturale inerte.

13. Considerazioni sullo Smaltimento

L'abrasivo inutilizzato non è un rifiuto speciale. Rispettare le leggi locali e nazionali vigenti al momento dello smaltimento.

14. Informazioni sul Trasporto

Il prodotto non è soggetto a raccomandazioni particolari e non è una merce pericolosa.

Trasporto su gomma ADR/RID e GGVS/GGVE : Merce non pericolosa

Trasporto fluviale AND/ADNR : Merce non pericolosa

Trasporto via mare IMDG/GGV Sea : Merce non pericolosa

Trasporto via aerea ICAO-TI e IATA/GDR : Merce non pericolosa

15. Prescrizioni

Marcatura secondo le direttive CE : Nessuna

Frase relative al rischio/frasi relative alla sicurezza: Nessuna

Classe di pericolosità per l'acqua : Nessuna

Altre prescrizioni, limiti o divieti : Nessuna

16. Altre Informazioni

GMA Garnet (Europe) GmbH
P O Box 111313, 20413 Amburgo, Germania
Tel: +49 40 30 14 09
Fax: +49 40 30 14 31 90