

GARNET 80 MESH

Abrasivo naturale

DESCRIZIONE E IMPIEGO

Garnet Isoplam® è un minerale inerte non metallico. Il Garnet selezionato da Isoplam è quello Almandino indiano, largamente impiegato come abrasivo per la sua durezza e resistenza.

La dimensione 80 Mesh (pari a una dimensione media dell'inerte di 0,177 mm) è idonea per l'utilizzo nelle più diffuse macchine taglio ad acqua (water jet cutting).

L'elevata densità molecolare e la grande resistenza all'azione di agenti chimici ed altri abrasivi lo rendono particolarmente apprezzato anche nel settore della filtrazione e del trattamento acque.

DATI TECNICI

| | |
|----------------------------|---|
| Colore | Rosso intenso, marrone-rosso |
| Forma | Granulo sub angolare |
| Granulometria | 80 Mesh Su richiesta e per quantità è possibile avere Garnet anche in altre dimensioni |
| Solubilità | Non è solubile in condizioni standard (20°C, acqua distillata) |
| Durezza | 7.5/8.0 (scala Mohs) |
| Contenuto di cloruri | <25 ppm |
| Contenuto di silice libera | <1.0% |
| Densità relativa | 4.1 g/cm ³ |
| Punto di fusione | 1.315 °C |
| Conducibilità elettrica | < 500 µS/cm |
| Analisi chimica | SiO ₂ 35% FeO 33% Al ₂ O ₃ 23% MgO 7% CaO 1% MnO 1% |
| Composizione minereologica | Almandite 97-98% Ilmenite <1-2% Quarzo (free Silica) <1.0% Altri <0.5% |
| Certificazioni | California Air resource board, MIL-A-22262B (SH), QPL-22262 - Prodotto con certificazioni ISO14001-2004 / ISO9001:2008 |

CONFEZIONI E SICUREZZA

Garnet Isoplam® è disponibile in sacchi da kg 25. Su ordinazione è possibile averlo in sacconi da 1000 kg cadauno.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

Garnet Isoplam® è destinato al solo uso professionale.

IMPORTANTE

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'utilizzo. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.

Il prodotto GARNET 80 MESH è destinato al solo uso professionale. Chiunque utilizzi questo prodotto senza esserne abilitato lo fa a proprio rischio. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta.