

GARNET 80 MESH

Abrasif naturel

DESCRIPTION ET UTILISATION

Garnet Isoplam® est un minéral inerte non métallique. Le grenat sélectionné par Isoplam est l'Almandino indien, largement utilisé comme abrasif pour sa dureté et sa résistance. La dimension 80 Mesh (égale à une taille moyenne de l'inerte de 0,177 mm) est adaptée pour l'utilisation dans les machines de découpe à l'eau les plus répandues (water jet cutting). La densité moléculaire élevée et la grande résistance à l'action d'agents chimiques et autres abrasifs le rendent particulièrement apprécié dans le secteur de la filtration et du traitement des eaux.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Rouge intense, brun-rouge
Forme	Granule sous-angulaire
Granulométrie	80 Mesh Sur demande et pour la quantité, il est possible d'avoir Garnet aussi dans d'autres dimensions
Solubilité	Non soluble dans des conditions standard (20 °C, eau distillée)
Dureté	7.5/8.0 (échelle Mohs)
Teneur en chlorure	<25 ppm
Teneur en silice libre	<1.0%
Densité relative	4.1 g/cm ³
Point de fusion	1.315 °C
Conductibilité électrique	< 500 µS/cm
Analyse chimique	SiO ₂ 35% FeO 33% Al ₂ O ₃ 23% MgO 7% CaO 1% MnO 1%
Composition minéralogique	Almandite 97-98% Ilmenite <1-2% Quarz (free Silica) <1.0% Autres <0.5%
Certifications	California Air resource board, MIL-A-22262B (SH), QPL-22262 - Prodotto con certificazioni ISO14001-2004 / ISO9001:2008

EMBALLAGE ET SÉCURITÉ

Garnet Isoplam® est disponible en sacs de 25 kg. Sur commande, il est possible d'avoir des sacs de 1000 kg chacun.
Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.
Garnet Isoplam® est destiné à un usage professionnel uniquement.



IMPORTANT

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est recommandé de toujours effectuer des essais sur de petites surfaces avant utilisation. Les données peuvent être modifiées à tout moment. La présente fiche remplace et annule les précédentes.
Le produit GARNET 80 MESH est destiné à un usage professionnel uniquement. Toute personne utilisant ce produit sans autorisation le fait à ses propres risques. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui en font la demande.