

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

Date: 16 May 2019
Approved by: E. Wenger
Compiled by: D. Prevoo

Pages: 1 of 1
Doc No: DS082
Rev No: 01

FICHE DE DONNÉES

Grenat
Grade abrasive
Utilisation : Découpe au jet d'eau, sablage, polissage
de l'aluminium et peinture en poudre



Analyse chimique (%) :

Typique:	SiO ₂	28.56%	Al ₂ O ₃	21.8%	CaO	3.2%	TiO ₂	2.44%
	Fe ₂ O ₃	31.2%	MnO ₂	0.7%	MgO	3.57%		

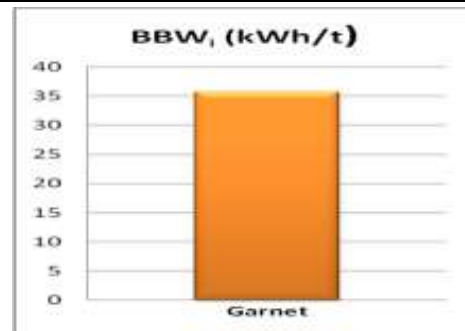
Propriétés physiques :

Taille des particules ::

- f300-600 micron-sablage, découpe au jet d'eau et polissage de l'aluminium
- -Découpe au jet d'eau de 300 microns, revêtement par poudre

Le grenat est un minéral naturel de couleur rougeâtre/rose, principalement l'almandite composé de particules subangulaires extraites d'une ressource alluviale.

Duréte	7.8 – 8 Moh
Gravité spécifique	approx. 4.1 g/cm ³
Masse volumique sèche	approx. 2.3 kg/l
silice libre	< 1%
chlorures	<30ppm
conductibilité	<50mS/m ISO 11127
Coefficient d'uniformité	1.41
taille effective	0.43mm
Indice de travail	17.9(kWh/mt) (impérial)
obligatoire:	19.7(kWh/mt) (métrique)



L'indice de travail obligatoire est mesuré en Kwh/h par tonne métrique pour indiquer la résistance des matériaux au broyage. Des valeurs plus élevées indiqueront typiquement la résistance au broyage des matériaux jusqu'à une taille de produit de 80 % en passant par 100 microns. L'essai est effectué à l'aide de billes d'acier dans un broyeur de laboratoire de taille 305mmx305mm. A titre indicatif TALC (très doux) a 1-5 Kw/mt et Quartzite d'Or dur 20-22 Kw/mt. Le grenat d'African Pegmatite peut donc être considéré comme très dur et durable tout en étant chimiquement résistant.

Application:

Non toxique et inerte sur une large gamme de pH, bonne résistance à l'abrasion et aux produits chimiques.
Découpe au jet d'eau, sablage, polissage de l'aluminium et peinture en poudre

Emballage :

Sacs de 25 kg

*Les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données que nous estimons fiables. Elles sont offertes de bonne foi, mais n'impliquent aucune garantie ou garantie de performance, car les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle. A ce titre, African Pegmatite Company South Africa ne fait aucune déclaration expresse ou implicite, les garanties de toute nature relatives à ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Nous recommandons à l'utilisateur de déterminer si les produits et les informations fournies sont appropriés, et que l'adéquation et les performances de nos produits sont appropriées en les testant avec son propre équipement. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les informations et recommandations données dans cette fiche technique ne doivent pas être considérées comme une recommandation pour l'utilisation de nos produits en violation de tout brevet ou comme une licence d'utilisation de tout brevet d'African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite a fait traduire ces documents et bien que ces informations soient destinées à aider les utilisateurs, nous ne pouvons garantir la traduction exacte. Veuillez vous référer à notre fiche technique originale si les termes ne sont pas clairs.



**AFRICAN
PEGMATITE**

MILLERS AND PROCESSORS OF BASE MINERALS

info@pegmatite.co.za
www.mineralmilling.com
Tel: +27 (0)16 362 0600
Fax: +27 (0)16 362-1239

*Les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des données que nous estimons fiables. Elles sont offertes de bonne foi, mais n'impliquent aucune garantie ou garantie de performance, car les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle. A ce titre, African Pegmatite Company South Africa ne fait aucune déclaration expresse ou implicite, les garanties de toute nature relatives à ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Nous recommandons à l'utilisateur de déterminer si les produits et les informations fournies sont appropriés, et que l'adéquation et les performances de nos produits sont appropriées en les testant avec son propre équipement. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les informations et recommandations données dans cette fiche technique ne doivent pas être considérées comme une recommandation pour l'utilisation de nos produits en violation de tout brevet ou comme une licence d'utilisation de tout brevet d'African Pegmatite Company South Africa. African Pegmatite a fait traduire ces documents et bien que ces informations soient destinées à aider les utilisateurs, nous ne pouvons garantir la traduction exacte. Veuillez vous référer à notre fiche technique originale si les termes ne sont pas clairs.

SABS
ISO 9001

VAT No.: 4590109445
Reg No.: 1971/010552/07