

EP Power Grit

ABRAGRIT

Silicate de fer

Caractéristiques et avantages

Dessel, BE

Lorsque le concentré de minerai de cuivre est fondu, du silicate de fer se forme. Celui-ci passe dans une rigole et est granulé à une température d'approximativement 1250°C, en utilisant un jet d'eau sous pression à température contrôlée. Après refroidissement dans un réservoir d'eau douce, les fines particules sont séparées du granulat fabriqué de cette façon.

Laitier vitrifié amorphe. N'absorbe pas d'eau. Au cours de la fabrication de l'abrasif, aucune procédure de broyage ou de mouture n'est utilisée. En conséquence, la particule abrasive individuelle n'est pas brisée et garde son extrême dureté et sa résistance, quel que soit la taille des particules. Production de poussière réduite. Tous les composants sont présents sous forme oxydée, essentiellement sous forme de silicate lié.

Utilisé comme abrasif dans le décapage au jet d'abrasif dans tous les champs d'application pour la protection conventionnelle contre la corrosion sur pratiquement toutes les surfaces. Convient pour SA-3, SA-2½, SA-2 et SA-1.

Données granulométriques et caractéristiques physiques

Valeurs principales. Ceux-ci ne représentent pas un cahier des charges.

Forme	: Pointu et anguleux
Couleur	: blanc ou mixte
Dureté	: >7 Mohs
Densité spécifique	: 3,7 kg/dm ³
Densité apparente	: 1,85 kg/dm ³
Conductivité	: Moins de 250 µS/cm
Chlorures solubles dans l'eau	: Moins de 0,0025% (m/m)

AG250	0,1 - 0,4 mm	AGX	0,5 - 1,6 mm
AG06	0,1 - 0,6 mm	AG25	0,2 - 2,5 mm
AG08	0,2 - 1,0 mm	AGST	0,5 - 2,5 mm
AG15	0,2 - 1,5 mm		

Analyse chimique (XRF) %

Valeurs principales. Ceux-ci ne représentent pas un cahier des charges.

SiO ₂	: 32	- 38	% sous forme liée, <1% de silice libre
FeO	: 51	- 58	%
Al ₂ O ₃	: 4	- 8	%
CaO	: 2	- 10	%
K ₂ O	: 0	- 2	%
MgO	: 1	- 3	%
Autre	:Des traces uniquement		

Disponibilité

Abragrit est produit en Dessel, Belgique.

Emballage

- Sacs en papier de 25 kg sur des palettes de 1000 kg avec housse.
- Big bags résistants en polypropylène tissés, avec 4 boucles de levage.
- Autres options d'emballage sur demande.

EP Power Grit

ABRAGRIT Silicate de fer

ISO

Abragrit est produit selon standard DIN ISO 11126-3 et 11127.

Pour des informations sur les produits et le service client

EP Power Grit B.V.

Noordhoek 7
3351 LD Papendrecht
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 78 799 00 40

e-mail: cs.benl@eppowergrit.com
website: www.eppowergrit.com

EP Power Grit GmbH

Duisburger Straße 170
46535 Dinslaken
Germany
Tel.: +49 (0) 2306 37301-90

e-mail: cs.de@eppowergrit.com
website: www.eppowergrit.com

EP Power Grit Oy AB

Viikkalantie 86
29250 Nakkila
Finland
Tel.: +358 2480 903 36

e-mail: cs.fi@eppowergrit.com
website: www.eppowergrit.com

EP Power Grit NV

De Zate 2
2480 Dessel
Belgium
Tel.: +32 (0) 14 39 86 18

e-mail: cs.benl@eppowergrit.com
website: www.eppowergrit.com

EP Power Grit Hamburg GmbH

Müggelburger Straße 10
20539 Hamburg
Germany
Tel.: +49 (0) 2306 37301-90

e-mail: cs.de@eppowergrit.com
website: www.eppowergrit.com

EP Power Grit France

12 Pl. Dauphine
75001 Paris
France
Tel.: +33 (0) 1 86 528 535

e-mail: cs.fr@eppowergrit.com
website: www.eppowergrit.com

AVERTISSEMENT - L'équipement, les matériaux et les abrasifs utilisés pour le traitement de la surface peuvent être dangereux s'ils sont utilisés avec négligence. De nombreuses réglementations nationales existent pour les matériaux et abrasifs considérés comme dangereux pendant ou après leur utilisation (gestion des déchets), tels que la silice libre ou les substances cancérigènes ou toxiques. Ces réglementations doivent donc être respectées. Il est important de s'assurer que des instructions adéquates sont données et que toutes les précautions requises sont prises.

Les données techniques présentées ici sont uniquement à des fins de marketing et ne sont pas contractuelles. Les données présentées ici sont déterminées à l'aide des méthodes de test standard de Sibelco. Nous nous réservons le droit de modifier ces données si nécessaire. Les informations de sécurité accompagnant ce produit sont disponibles sous forme de FDS. Toutes les ventes sont réalisées dans le strict respect de nos « Conditions Générales de Vente », disponibles sur simple demande, ou d'un compromis de vente écrit dûment signé par nous.