

EP Power Grit

Abragrit Eisensilikat Granulat

Beschreibung

Dessel, BE

Beim Schmelzen von Kupfererz-Konzentraten wird eine Eisensilikat-Schmelze erzeugt. Diese wird mit einer Temperatur von ca. 1.250 Grad C durch eine Rinne geleitet und mit einem temperaturgesteuerten Druckwasserstrahl wird das Granulat hergestellt. Anschließend wird das Granulat entwässert und weitgehend vom Feinkorn getrennt und nach DIN EN ISO 11126-3 weiterverarbeitet.

Gebrauch als Strahlmittel für alle Anwendungen in konventionellem Korrosionsschutz auf fast allen Oberflächen. Anwendbar für SA-3, SA-2½, SA-2 und SA-1, auch „sweepen“ genannt.

Glasig amorph. Keine Wasseraufnahme. Es wird kein Brech- oder Mahlvorgang bei der Herstellung des Strahlmittels angewandt. Dadurch ist das einzelne Strahlkorn ungebrochen und die extreme Härte und Zähigkeit bleibt bei allen Korngrößen bestehen. Staub reduziert. Alle Bestandteile sind in oxidiert Form vorhanden, überwiegend als gebundene Silikate.

Körnung & Physikalische Eigenschaften

Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

Form	: scharf und kantig
Farbe	: grau / schwarz – glasig, amorph
Härte	: >7 Mohs
Spezifisches Gewicht	: 3,7 kg/dm ³
Schüttgewicht	: 1,85 kg/dm ³
Elektrische Leitfähigkeit	: weniger als 250 µS/cm
Wasserlösliche Chloride	: weniger als 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		

Chemische Analyse (nur als Hinweis) (XRF) %

Mittelwerte. Diese stellen keine Spezifikation dar.

SiO ₂	: 32	- 38	% in gebundener Form, <1% freie Quarze
FeO	: 51	- 58	%
Al ₂ O ₃	: 4	- 8	%
CaO	: 2	- 10	%
K ₂ O	: 0	- 2	%
MgO	: 1	- 3	%
Sonstiges	:Nur Spuren		

Verfügbarkeit

Abragrit wird hergestellt in Dessel, Belgien.

Verpackung

- 3-wandige Papiersäcke zu 25 kg auf Einwegpaletten zu 1000 kg mit Schrumpffolie.
- Gewebte Polypropylen Big Bags kg auf Einwegpaletten mit Schrumpffolie.
- Andere Verpackungen auf Anfrage.

Abragrit
Eisensilikat Granulat**ISO**

Abragrit wird Hergestellt in Übereinstimmung mit Produktnormen ISO 11126-3 und 11127.

Für Produktinformationen und Kundendienst**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

Viiikkalantie 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

WARNUNG - Geräte, Materialien und Strahlmittel, die für die Oberflächenvorbereitung verwendet werden, können bei unvorsichtigem Gebrauch gefährlich sein. Es gibt viele nationale Vorschriften für Materialien und Strahlmittel, die während oder nach der Verwendung als gefährlich gelten (Abfallentsorgung), z. B. freies Siliziumdioxid oder krebserregende oder giftige Stoffe. Diese Vorschriften sind daher zu beachten. Es ist wichtig sicherzustellen, dass angemessene Anweisungen gegeben und alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

Die hier vorgestellten technischen Daten dienen nur zu Marketingzwecken und sind nicht vertraglich bindend. Die hier aufgeführten Daten werden mit Hilfe von Standard Testmethoden ermittelt. Wir behalten uns das Recht vor, diese Daten bei Bedarf zu ändern. Die diesem Produkt beiliegenden Sicherheitsinformationen sind in Form eines SDS erhältlich. Alle Verkäufe erfolgen in strikter Übereinstimmung mit unseren "Allgemeinen Verkaufsbedingungen", die auf Anfrage erhältlich sind, oder durch einen von uns ordnungsgemäß unterzeichneten schriftlichen Verkaufsvertrag.