



ABRAGRIT

Abragrit ist glasig-amorph, wasserabweisend, sehr hart und zäh, da keine Brech- oder Mahlvorgänge stattfinden. Das Produkt wird als Strahlmittel im konventionellen Korrosionsschutz eingesetzt und ist für die Reinheitsgrade SA-3, SA-2½, SA-2 und SA-1 geeignet. Dadurch entsteht weniger Staub. Abragrit wird in Anlehnung an ISO-Norm 11126-3 mit den folgenden technischen Daten hergestellt:

Chemische Analyse

Zusammensetzung berechnet als Oxide:

SiO ₂	32 – 38 %
Al ₂ O ₃	4 – 8 %
Fe ₂ O ₃	51 – 58 %
CaO	2 – 10 %
K ₂ O	0 – 2 %
MgO	1 – 3 %
Andere	nur Spuren

Metalle liegen chemisch gebunden als Silikate oder Aluminate vor. Alle Werte sind in Gewichts-Prozenten angegeben.

Körnungen

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

Weitere Körnungen auf Anfrage.

Physikalische Eigenschaften

Form	scharf und kantig
Farbe	grau / schwarz
Härte	mind. 7 Mohs
Spezifisches Gewicht	3,7 kg/dm ³
Schüttgewicht	1,85 kg/dm ³
Elektrische Leitfähigkeit	< 250 µS/cm
Wasserlösliche Chloride	< 0,0025 Gew.-%
Freie kristalline Kieselsäure	≤ 1 % (m/m)

Strahlsysteme

- Druckluftstrahlsysteme
- Injektorstrahlkabinen
- Schlammstrahlsysteme

Anwendungsgebiete

- Strahlmittel
- Dachsplitt
- Antirutschmittel

Verpackung

- 25-kg-Papiersäcke auf Paletten
- 1.000kg / 1.350kg/ 1.500kg big bags
- lose
- Weitere Verpackungsoptionen auf Anfrage.

