



Material Nr.: 951

SILISORB[®] Mg

Biogene Kieselsäure mit Magnesiumoxid, granuliert

Herkunft/Bestandteile: Asche aus der Monoverbrennung der Samenschale von Reispflanzen

Magnesiumoxid aus Magnesit: 25 %
Biogene Kieselsäure: 62 - 74 %
Amorphe Kieselsäure: max. 12 %
Amorpher Kohlenstoff: 1,5 - 4,5 %

Form: Rundkorn

Farbe: anthrazit

Geruch: geruchlos

Chemische Zusammensetzung:
(typische Werte)

SiO ₂	72 - 75 %
Al ₂ O ₃	0,60 - 0,99 %
CaO	1,15 - 1,33 %
MgO	20,22 - 21,57 %
Fe ₂ O ₃	0,24 - 0,68 %
MnO	0,20 - 0,26 %
TiO ₂	0,18 - 0,21 %
Na ₂ O	0,12 - 0,14 %
K ₂ O	0,22 - 0,35 %

Löslichkeit: unlöslich
pH-Wert: 11

Physikalische Parameter:

Schüttdichte:	550 - 650 g/Liter
Kornaufbau:	3 - 25 mm*
Schmelzpunkt:	1600 - 1650 °C
Siedepunkt:	n.b.
Stabilität der Granulate:	Bis zum Schmelzpunkt stabil

- anwendungsspezifisch variabel