



Material Nr.: 950

## **SILISORB<sup>®</sup> 98**

### Biogene Kieselsäure, granuliert

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

Biogene Kieselsäure: 83 - 98 %  
Amorphe Kieselsäure: max. 15 %  
Amorpher Kohlenstoff: 2 - 6 %

Form: Rundkorn

Farbe: anthrazit bis schwarz

Geruch: geruchlos

Chemische Zusammensetzung:  
(typische Werte)

SiO <sub>2</sub>	96 - 99 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,87 - 1,12 %
CaO	0,42 - 0,50 %
MgO	0,21 - 0,28 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04 - 0,06 %
MnO	0,13 - 0,22 %
TiO <sub>2</sub>	0,16 - 0,18 %
Na <sub>2</sub> O	0,13 - 0,16 %
K <sub>2</sub> O	0,24 - 0,38 %

Löslichkeit: unlöslich  
pH-Wert: 10

Physikalische Parameter:

Schüttdichte:	450 - 550 g/Liter
Kornaufbau:	3 - 25 mm*
Schmelzpunkt:	1650 - 1700 °C
Siedepunkt:	n.b.
Stabilität der Granulate:	Bis zum Schmelzpunkt stabil

- anwendungsspezifisch variabel