

DATENBLATT

QUARZSAND QS 0,10 - 0,50 mm
feuergetrocknet

1. Allgemein

Bezeichnung: Quarzsand
Körnung: 0,1 – 0,5 mm
Lieferform: lose oder verpackt in PE-Säcken
oder Big Bag
gewaschen, feuergetrocknet, gesiebt

2. Korngrößenverteilung

Kornform (visuell): kantengerundet

Maschenweite in mm	Anteil in M.-% auf Siebboden
1,00	100,0
0,63	99
0,50	91
0,40	72
0,125	20
0,063	1
<0,063	0

3. Chemische Analyse (RFA)

(RFA)	SiO ₂	Al ₂ O ₃	K ₂ O	Na ₂ O	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	GV
Gehalt in M.-%	98,43	0,02	0,11	0,29	0,07	0,08	0,05	0,03	0,12

4. Physikalische und chemische Kennwerte

Rohdichte: 2,647 Mg/m³
Schüttdichte: 1,375 Mg/m³
pH-Wert: 6,5
Leitfähigkeit (20 g/ 100 ml): 22µS/cm

Die Werte stellen einen repräsentativen Querschnitt dar und unterliegen wie bei jedem natürlichen Rohstoff Schwankungen und sind daher Richtwerte.