

DATENBLATT

QUARZSAND QS 0,30 - 0,80 mm
feuergetrocknet

1. Allgemein

Bezeichnung: Quarzsand
Körnung: 0,3 – 0,8 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	0,03
0,8	3,90
0,5	69,52
0,3	26,32
0,125	0,14
0,063	0,09
<0,063	0,00

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.-%	98,32	0,02	0,16	0,14	0,09	0,08	0,03	0,05	0,14

4. Physikalische und chemische Kennwerte

Rohdichte: 2,655 Mg/m³
Schüttdichte: 1,435 Mg/m³
pH-Wert: 7,0 ± 0,5
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.