

## Kristall-Quarzsand: S50T - feuergetrocknet -

### 1. Allgemeine Charakterisierung

Kristall-Quarzsande von SCHLINGMEIER QUARZSAND werden mehrfach gewaschen und hydroklassiert, zeichnen sich durch ihre hohe chemische und mineralogische Reinheit aus, sind pH-neutral und frei von Huminstoffen, löslichen Salzen und sonstigen Verunreinigungen. Ein weiteres Qualitätsmerkmal der Kristall-Quarzsande ist die besonders hohe Helligkeit.

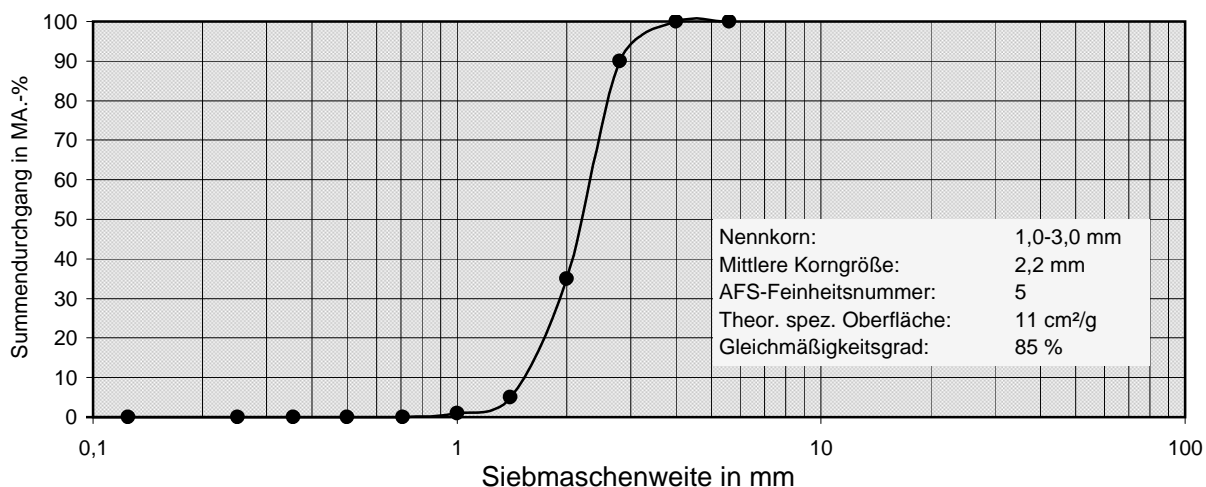
Lieferzustand: feuergetrocknet

Lieferform: lose oder verpackt in Tüten oder Big Bags

### 2. Korngrößenverteilung und Kennwerte der Verteilung

Siebmaschenweite in mm - Anteil in MA.-% auf Siebboden

4	2,8	2	1,4	1	0,71	0,5	0,355	0,25	0,125	0,063	<0,063	mm
0	10	55	30	4	1	0	0	0	0	0	0	MA.-%



### 3. Chemische Analyse nach DIN 51001 mit RFA

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	CaO	MgO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	GV	DIN 51001 mit RFA
>99,0	0,55	0,05	<0,02	0,04	<0,02	0,08	0,02	<0,3	Gehalt in MA.-%

### 4. Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte

Dichte:	2,65 g/cm <sup>3</sup>	Kegelfallpunkt nach Seger:	SK 34 (>1755 °C)
Schüttgewicht:	1,5-1,6 t/m <sup>3</sup>	Sinterbeginn:	>1550 °C
Kornform:	kantengerundet	pH-Wert des Eluats (DIN 53 200):	7,0 ± 0,5
Härte (Mohs):	7	Leitfähigkeit (20 g, 100 ml, 1 h):	10 ± 5 µS/cm

Kristall-Quarzsande sind aufbereitete natürliche Rohstoffe. Alle Angaben sind daher unverbindliche Richtwerte.