

**Kristall-Quarzsand: S 0,4-0,8T**  
**- 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.

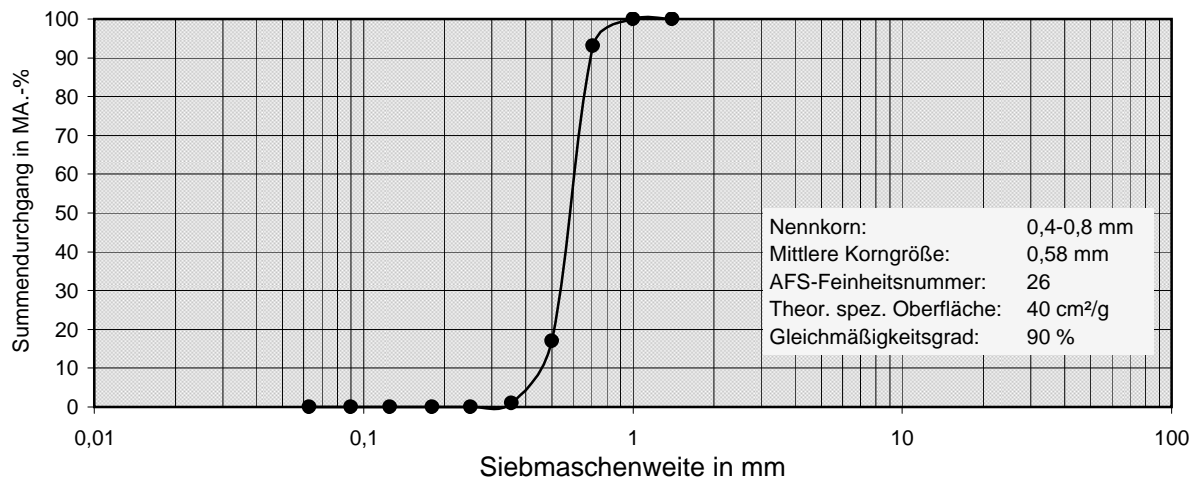
Lieferzustand: feuergetrocknet

Lieferform: lose oder verpackt in Tüten oder Big Bags

**2. Korngrößenverteilung und Kennwerte der Verteilung**

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

1	0,71	0,5	0,355	0,25	0,18	0,125	0,09	0,063	<0,063	mm
0	7	76	16	1	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 (RFA)
99,6	0,14	0,02	<0,01	<0,02	<0,01	0,026	0,01	<0,2	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:	1,4-1,6 t/m <sup>3</sup>	Sinterbeginn:	>1600 °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.