

Kristall-Quarzsand: G12, G12T
- waschfeucht oder feuergetrocknet -

1. Allgemeine Charakterisierung

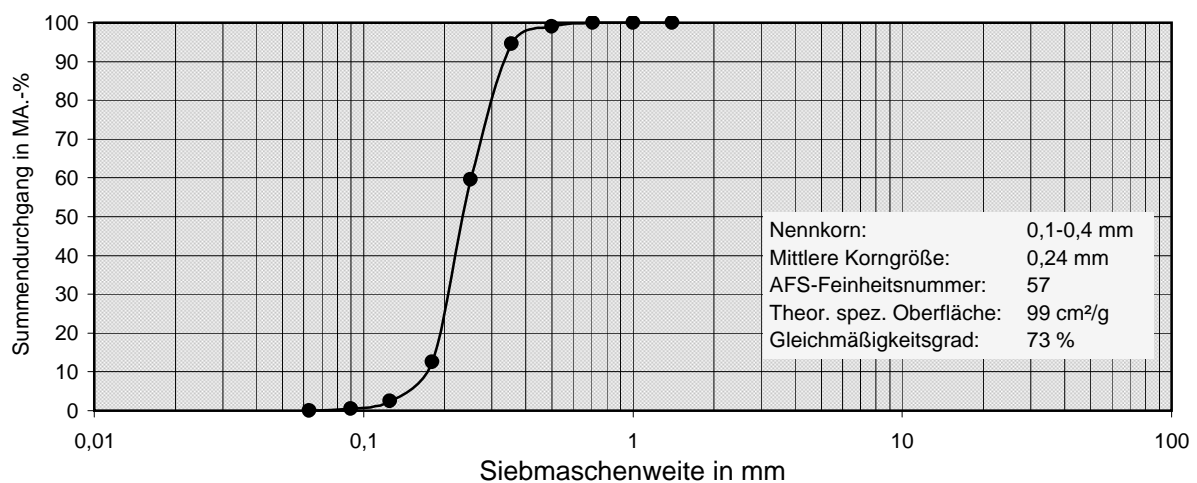
Kristall-Quarzsande von SCHLINGMEIER QUARZSAND werden mehrfach gewaschen und hydroklassiert, zeichnen sich durch ihre hohe chemische und mineralogische Reinheit aus, sind pH-neutral und frei von Huminstoffen, löslichen Salzen und sonstigen Verunreinigungen. Ein weiteres Qualitätsmerkmal der Kristall-Quarzsande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

Lieferzustand: waschfeucht mit ca. 5% Restfeuchte oder feuergetrocknet (T)
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	Spuren	1	4,5	35	47	10	2	0,5	0	MA.-%



3. Chemische Analyse nach DIN 51001 mit RFA

SiO ₂	Al ₂ O ₃	K ₂ O	Na ₂ O	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	GV	DIN 51001 (RFA)
99,6	0,11	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	0,023	0,08	<0,1	Gehalt in MA.-%

4. Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte

Dichte:	2,65 g/cm ³	Kegelfallpunkt nach Seger:	SK 34 (>1755 °C)
Schüttgewicht:	1,4-1,5 t/m ³ (trocken)	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.