

**Kristall-Quarzsand: G23, G23T**  
**- waschfeucht oder feuergetrocknet -**

**1. Allgemeine Charakterisierung**

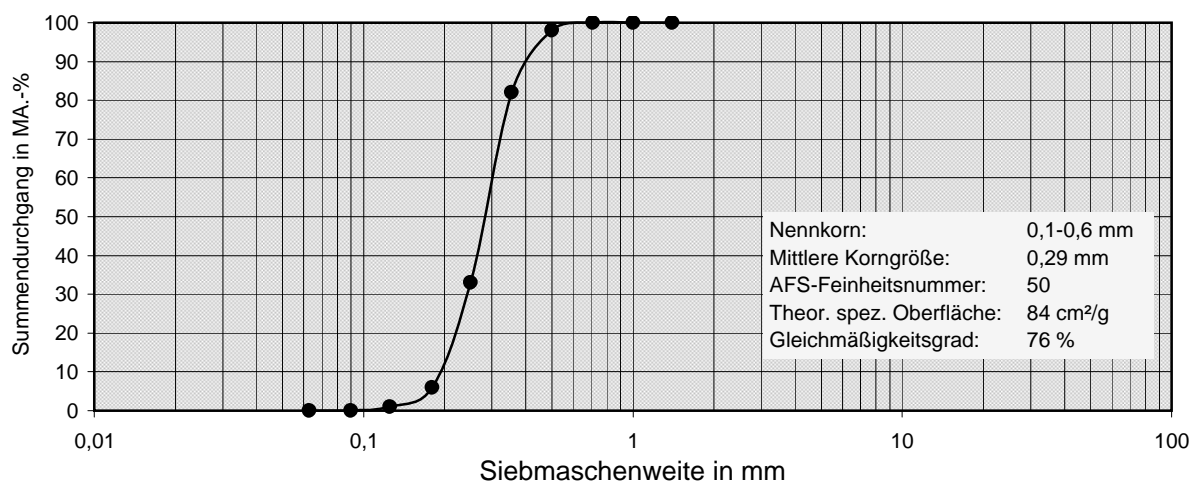
Kristall-Quarzsande von SCHLINGMEIER QUARZSAND werden mehrfach gewaschen und hydroklassiert, zeichnen sich durch ihre hohe chemische und mineralogische Reinheit aus, sind pH-neutral und frei von Huminstoffen, löslichen Salzen und sonstigen Verunreinigungen. Ein weiteres Qualitätsmerkmal der Kristall-Quarzsande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

<b>1</b>	<b>0,71</b>	<b>0,5</b>	<b>0,355</b>	<b>0,25</b>	<b>0,18</b>	<b>0,125</b>	<b>0,09</b>	<b>0,063</b>	<b>&lt;0,063</b>	<b>mm</b>
0	Spuren	2	16	49	27	5	1	Spuren	0	MA.-%



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

<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>CaO</b>	<b>MgO</b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>TiO<sub>2</sub></b>	<b>GV</b>	<b>DIN 51001 (RFA)</b>
99,6	0,09	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,019	0,014	<0,1	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:	1,4-1,5 t/m <sup>3</sup> (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.