

**Kristall-Quarzsand:
G20EA, G20TEA
- waschfeucht oder feuergetrocknet -**

1. Allgemeine Charakterisierung

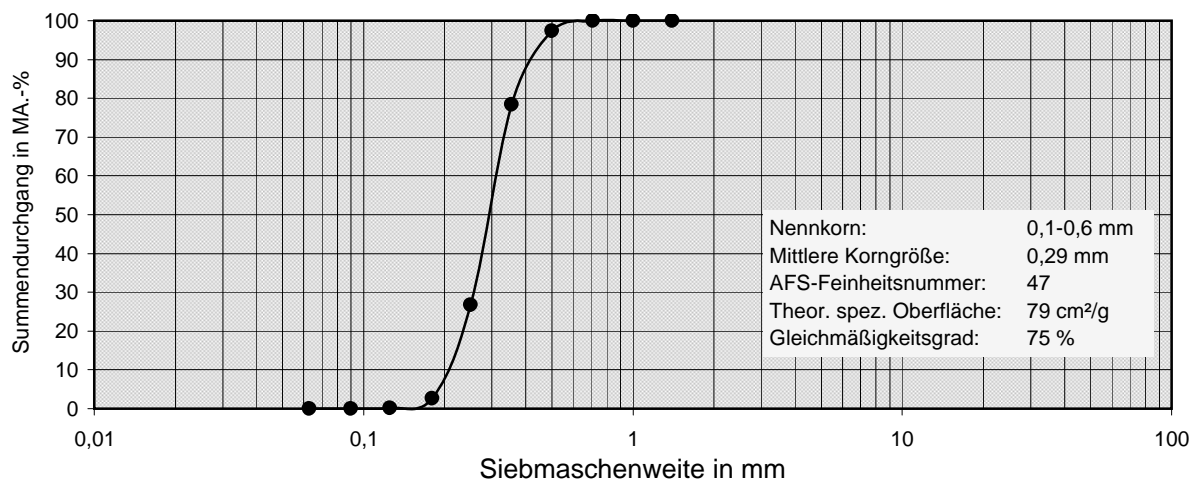
Kristall-Quarzsande von SCHLINGMEIER QUARZSAND werden mehrfach gewaschen und hydroklassiert, zeichnen sich durch ihre hohe chemische und mineralogische Reinheit aus, sind pH-neutral und frei von Huminstoffen, löslichen Salzen und sonstigen Verunreinigungen. Ein weiteres Qualitätsmerkmal der Kristall-Quarzsande 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 | 2,6 | 19,0 | 51,7 | 24,0 | 2,5 | 0,2 | Spuren | 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 | 0,10 | <0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,014 | 0,014 | <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.