

Kristall-Quarzsand: S 0,4-1,4 - waschfeucht -

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.

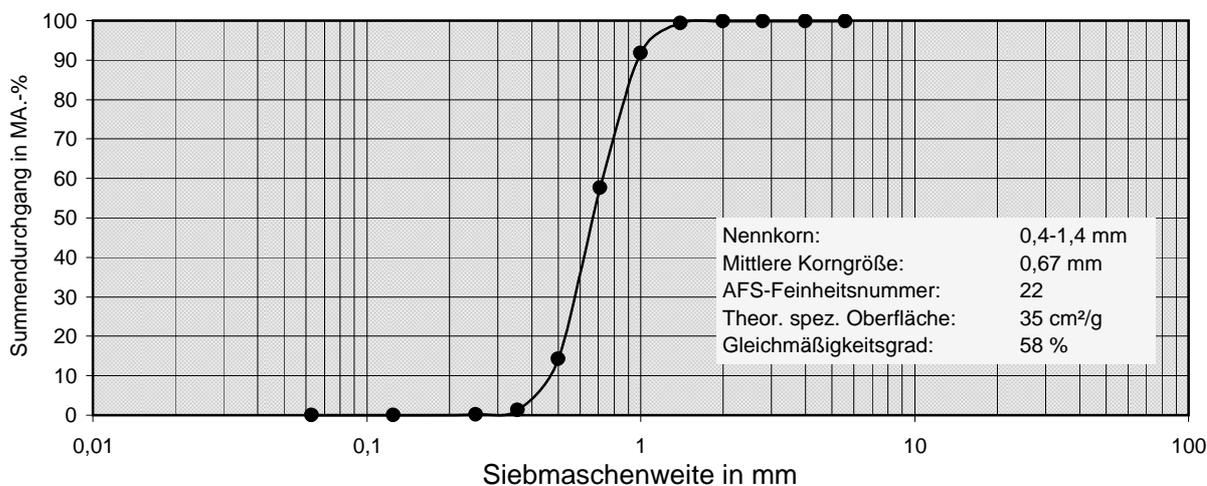
Lieferzustand: waschfeucht

Lieferform: lose

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 | 0 | 0 | 0,5 | 7,5 | 34,2 | 43,4 | 12,9 | 1,3 | 0,2 | 0 | 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 mit RFA |
|------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| 99,6 | 0,13 | 0,03 | <0,01 | <0,02 | <0,01 | 0,024 | 0,013 | <0,15 | Gehalt in MA.-% |

4. Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte

| | | | |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| Dichte: | 2,65 g/cm ³ | Kegelfallpunkt nach Seger: | SK 34 (>1755 °C) |
| Schüttgewicht: | 1,5-1,6 t/m ³ | 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.