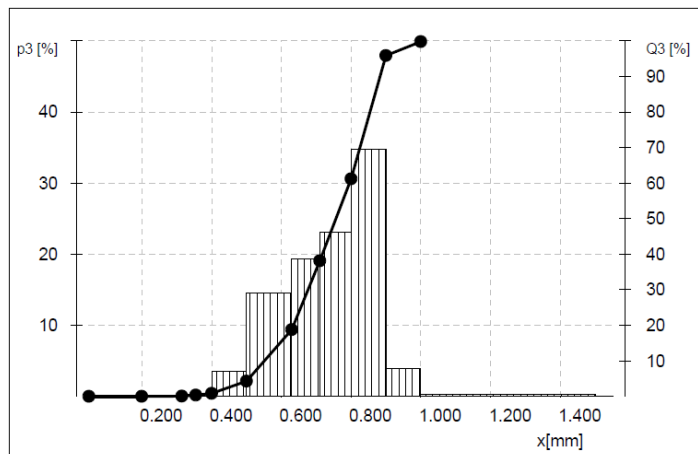


Quarzsand HQs 0,5 – 1,0 mm

WERKE: HAIDA

Quarzsand HQs 0,5 – 1,0 mm ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.

Unsere Quarzsande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO₂ - Gehalt. Der gewonnene Quarzsand wird gewaschen, entschlämmt und ist frei von Verunreinigungen und Organika. Die Trocknung erfolgt mittels Heißluft bis zu einer Restfeuchte unter 0,1%. Sehr präzise Klassiertechnologien gestatten aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Quarzsande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

| Siebmaschenweite in mm | Siebrückstand in % |
|------------------------|--------------------|
| < 0,200 | 0 |
| 0,200-0,315 | 0,1 |
| 0,315-0,400 | 0,5 |
| 0,400-0,500 | 1,8 |
| 0,500-0,630 | 10,7 |
| 0,630-0,710 | 19,6 |
| 0,710-0,800 | 23,7 |
| 0,800-0,900 | 39,6 |
| 0,900-1,000 | 3,8 |
| > 1,000 | 0,2 |

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 0,756
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,443

Physikalische Kennwerte

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Rohdichte | 2,62 Mg/m ³ |
| Schüttdichte | ~1,43 Mg/m ³ |
| Kornform | kantengerundet |
| Sinterbeginn | > 1450 °C |
| pH-Wert | ~ 7 |
| Restfeuchte | < 0,1 % |
| Gehalt an Feinanteilen | < 0,3 % |
| Anteil org. Bestandteile | keine |
| Härte (Mohs) | ~ 7 |
| Glühverlust | 0,15 (DIN 26845) |

Chemische Daten

| Angaben in M.-% | |
|--------------------------------|-------------------|
| SiO ₂ | 96,66 |
| Fe ₂ O ₃ | 0,12 |
| Al ₂ O ₃ | 1,75 |
| CaO | 0,06 |
| K ₂ O | 0,91 |
| Na ₂ O | 0,19 |
| Säurelösl. Sulfate | AS _{0,2} |
| Chloride | < 0,02 |

Prüfbericht R002/2023/FS-1 vom 21.02.2023
für Körnung HFs 0,71-1,25 mm



DIN EN ISO 9001:2015
REG.-NR.: NO-107/95-038-1

Zertifizierung:

DIN EN ISO 9001:2015
DIN ISO 50001:2018
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar.
Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Körnungen und Mischungen können Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

WOLFF & MÜLLER Quarzsande GmbH

Verwaltung | Am Kieswerk 2
04932 Röderland OT Haida

Fon: 03533 · 604 · 0
Fax: 03533 · 604 · 11

www.wm-quarzsande.de
anfragen@wm-quarzsande.de