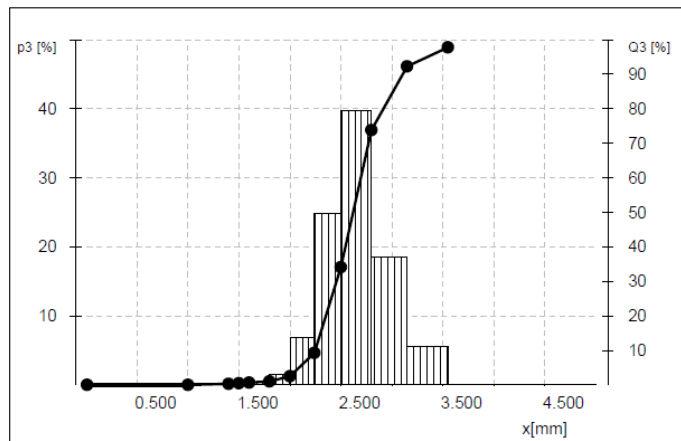


# Quarzkies HQk 2,0 – 3,15 mm

WERK: HAIDA

**Quarzkies HfK 2,0 – 3,15 mm ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Quarzkiese zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO<sub>2</sub> - Gehalt. Der gewonnene Quarzkies 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 Quarzkiese herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



| Korngrößenverteilung   |                    | Physikalische Kennwerte  |                         | Chemische Daten                |                   |
|------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Siebmaschenweite in mm | Siebrückstand in % | Rohdichte                | 2,65 Mg/m <sup>3</sup>  | Angaben in M.-%                |                   |
| < 1,000                | 0,1                | Schüttdichte             | ~1,56 Mg/m <sup>3</sup> | SiO <sub>2</sub>               | 96,5              |
| 1,000 – 1,600          | 0,3                | Kornform                 | kantengerundet          | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,07              |
| 1,600 – 1,800          | 1,3                | Sinterbeginn             | > 1450 °C               | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 2,0               |
| 1,800 – 2,000          | 3,7                | pH-Wert**                | ~ 7                     | CaO                            | 0,04              |
| 2,000 – 2,240          | 11,7               | Restfeuchte              | < 0,1 %                 | K <sub>2</sub> O               | 1,0               |
| 2,240 – 2,500          | 19,2               | Gehalt an Feinanteilen   | < 0,3 %                 | Na <sub>2</sub> O              | 0,2               |
| 2,500 – 2,800          | 31,3               | Anteil org. Bestandteile | keine                   | Säurelösl. Sulfate             | AS <sub>0,2</sub> |
| 2,800 – 3,150          | 22,6               | Härte (Mohs)             | ~ 7                     | Chloride                       | < 0,02            |
| 3,150 – 3,550          | 8,0                | L.O.I.                   | 0,29 (DIN 26845)        |                                |                   |
| > 3,550                | 1,8                |                          |                         |                                |                   |

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 2,620  
 Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,199

\*\*nach VDG Blatt P 26  
 \*nach VDG Blatt P 27

Prüfbericht 16/1099/LA für 2,0-3,15



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