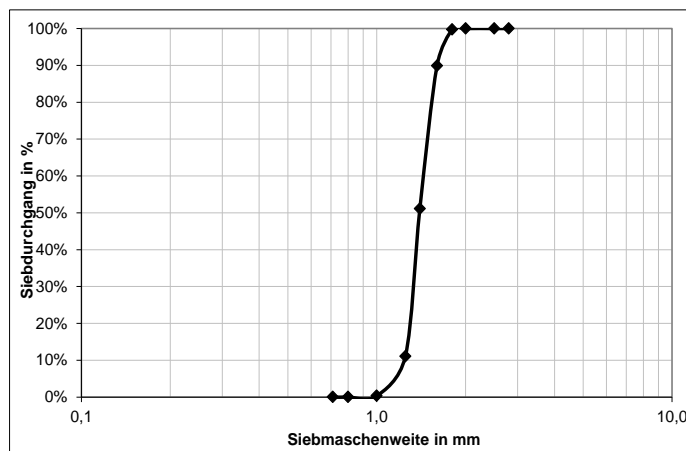


# Quarzsand HQs 1,0 – 1,6 mm

## WERKE: HAIDA

**Quarzsand HQs 1,0-1,6 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Quarzsande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO<sub>2</sub> - 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 %
< 0,710	0
0,710-0,800	0
0,800-1,000	0,3
1,000-1,250	9,8
1,250-1,400	38,7
1,400-1,600	40,2
1,600-1,800	10,7
1,800-2,000	0,3
2,000-2,500	0
> 2,500	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 1,406  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,169

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~1,51 Mg/m <sup>3</sup>
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Glühverlust	< 0,17 %

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

### Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	97,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,61
CaO	0,06
K <sub>2</sub> O	1,0
Na <sub>2</sub> O	0,16
Säurelösl. Sulfate	AS <sub>0,2</sub>
Chloride	< 0,02



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



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

#### Zertifizierung:

DIN EN ISO 9001:2015  
DIN ISO 50001:2011  
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

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 Quarzwerke GmbH

Verwaltung | Am Kieswerk 2  
04932 Röderland OT Haida

Fon: +49 3533 · 604 · 0  
Fax: +49 3533 · 604 · 11

www.wm-quarzwerke.de  
anfragen@wm-quarzwerke.de

Stand Mai 2019