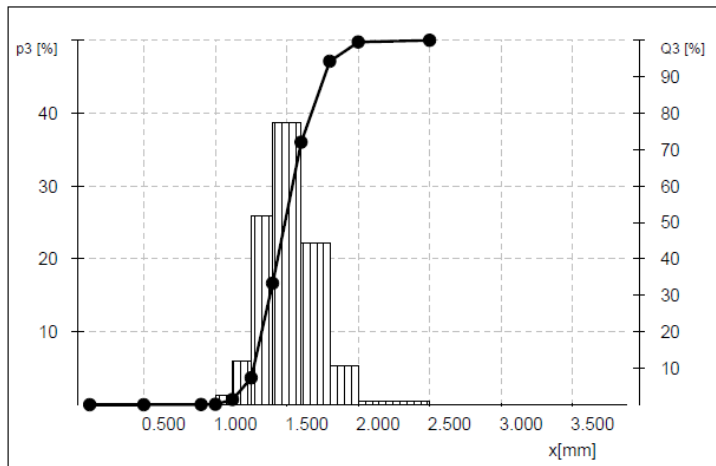


# Quarzsand HQs 1,0 – 2,0 mm

## WERKE: HAIDA

**Quarzsand HQs 1,0 – 2,0 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		Physikalische Kennwerte		Chemische Daten	
Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %	Rohdichte	2,62 Mg/m <sup>3</sup>	Angaben in M.-%	
< 0,500	0,1	Schüttdichte	~1,43 Mg/m <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub>	96,66
0,500 – 1,000	0,3	Kornform	kantengerundet	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12
1,000 – 1,120	1,2	Sinterbeginn	> 1450 °C	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,75
1,120 – 1,250	5,9	pH-Wert	~ 7	CaO	0,06
1,250 – 1,400	22,0	Restfeuchte	< 0,1 %	K <sub>2</sub> O	0,91
1,400 – 1,600	32,9	Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %	Na <sub>2</sub> O	0,19
1,600 – 1,800	25,4	Anteil org. Bestandteile	keine	Säurelösl. Sulfate	AS <sub>0,2</sub>
1,800 – 2,000	10,2	Härte (Mohs)	~ 7	Chloride	< 0,02
2,000 – 2,500	2,0	L.O.I	0,15 (DIN 26845)		
> 2,500	0				

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 1,541  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,253

Prüfbericht R002/2023/FS-1 vom 21.02.2023  
für Körnung HQs 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