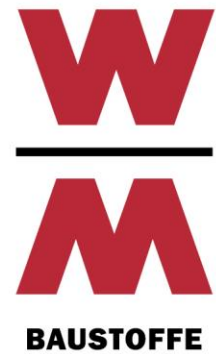


# PRODUKTDATENBLATT

## HQs 0,2-0,6 mm

### WERK: Haida



**Quarzsand HQs 0,2-0,6 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Quarzsande zeigen hohe Reinheit, hohe Sinter Temperatur 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 %
< 0,160	0
0,160-0,200	0,5
0,200-0,250	2,7
0,250-0,315	9,7
0,315-0,400	36,8
0,400-0,500	42,9
0,500-0,630	7,0
0,630-0,710	0,3
0,710-0,800	0,1
> 0,800	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d<sub>50</sub> (MK) = 0,508  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d<sub>60</sub>/d<sub>10</sub> (U) = 1,409

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (200g Einwaage, Siebdauer 6min, Amplitude 1,5).

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~ 1,4 Mg/t
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	>1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Schlammstoffgehalt / 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

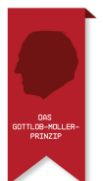
Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	96,8
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,67
CaO	0,06
K <sub>2</sub> O	0,87
Na <sub>2</sub> O	0,16
Säurelös. Sulfate	AS <sub>0,2</sub>
Chloride	< 0,02

**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 Baustoffe GmbH

Verwaltung | Am Kieswerk 2 | 04932 Röderland OT Haida  
Fon: +49 3533 · 604 · 0 | Fax: +49 3533 · 604 · 11  
www.wm-baustoffe.de | info@wm-baustoffe.de



**Zertifizierung:**  
**DIN EN ISO 9001:2008**  
**DIN ISO 50001:2011**  
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

Stand Januar 2018