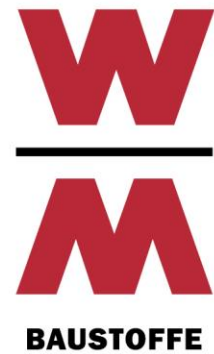


# PRODUKTDATENBLATT

## HQs 0,1-0,4 mm

WERK: Haida



**Quarzsand HQs 0,1-0,4 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, entschlümt 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 %
0,080-0,100	0,2
0,100-0,125	0,7
0,125-0,160	4,4
0,160-0,200	8,0
0,200-0,250	16,1
0,250-0,315	22,9
0,315-0,400	31,1
0,400-0,500	14,6
0,500-0,630	2
> 0,630	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d<sub>50</sub> (MK) = 0,341  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d<sub>60</sub>/d<sub>10</sub> (U) = 1,707

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

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~1,45 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

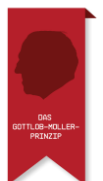
Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	96,8
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,67
CaO	0,06
K <sub>2</sub> O	0,87
Na <sub>2</sub> O	0,16
Säurelös. Sulfate	AS <sub>0,2</sub>
Chloride	< 0,02

**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.



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



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

**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

Stand Januar 2019