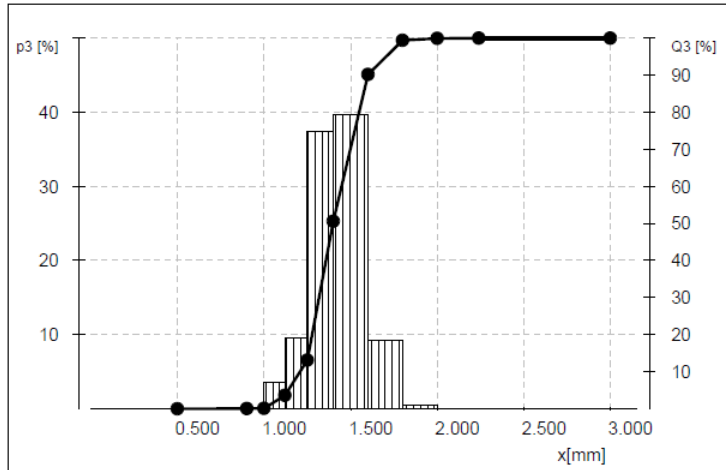


# Filtersand HF 1,0 – 1,6 mm

## WERKE: HAIDA

**Filtersand HF 1,0 – 1,6 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Filtersande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO<sub>2</sub> - Gehalt. Der gewonnene Filtersand wird gewaschen, entschlämmt und ist frei von Verunreinigungen und Organika. Die Trocknung erfolgt mittels Heißluft bis zu einer Restfeuchte unter 0,1%. Sehr präzise Klassier-technologien gestatten aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Filtersande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



### Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,900	0
0,900-1,000	0,5
1,000-1,120	2,3
1,120-1,250	13,0
1,250-1,400	33,0
1,400-1,600	42,1
1,600-1,800	8,2
1,800-2,000	0,9
2,000-2,500	0
> 2,500	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 1,438  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,191

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,62 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~1,43 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
L.O.I.	0,15 (DIN 26845)

### Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	96,66
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,12
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,75
CaO	0,06
K <sub>2</sub> O	0,91
Na <sub>2</sub> O	0,19
Säurelösl. Sulfate	AS <sub>0,2</sub>
Chloride	< 0,02

Prüfbericht R002/2023/FS-1 vom 21.02.2023  
für Körnung HF 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  
Gemäß: DIN EN 12904, DIN EN 15798, DIN 4924

#### 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

**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.