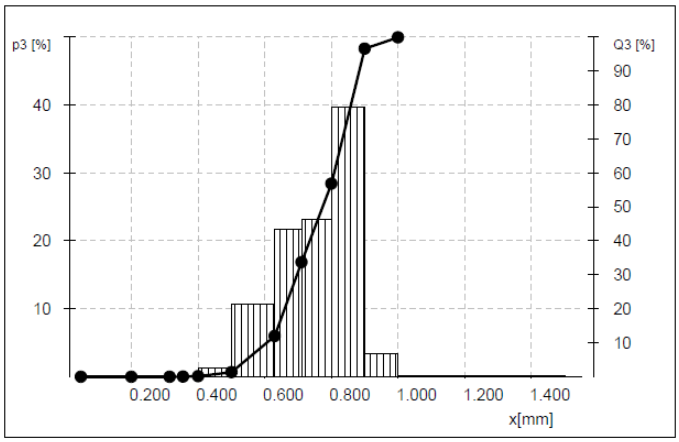
PRODUKTDATENBLATT

Quarzsand
HFs 0,4 – 0,8 mm

WERKE: HAIDA

Filtersand HFs 0,4 – 0,8 mm ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.
Unsere Filtersande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO_2-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 gleichleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,315	0
0,315-0,355	0,2
0,355-0,400	0,3
0,400-0,500	2,0
0,500-0,630	10,7
0,630-0,710	19,6
0,710-0,800	23,6
0,800-0,900	39,6
0,900-1,000	3,8
> 1,000	0,2

Mittlerer Korndurchmesser [MK] d50 (MK) = 0,773
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,335
Kornband 0,4-0,9 mm

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,62 Mg/m³
Schüttdichte	~1,43 Mg/m³
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_2	96,66
Fe_2O_3	0,12
Al_2O_3	1,75
CaO	0,06
K_2O	0,91
Na_2O	0,19
Säurelösl. Sulfate	$AS_{0,2}$
Chloride	< 0,02

Prüfbericht R002/2023/FS-1 vom 21.02.2023
für Körnung HFs 0,71-1,25 mm

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

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

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

Stand September 2026