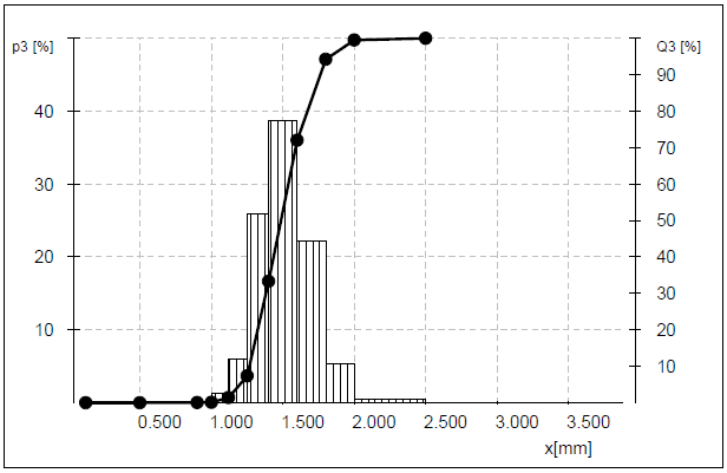
PRODUKTDATENBLATT

Filtersand
HFs 1,0 – 2,0 mm

WERKE: HAIDA

Filtersand HFs 1,0 – 2,0 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 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 gleichleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,500	0,1
0,500 – 1,000	0,3
1,000 – 1,120	1,2
1,120 – 1,250	5,9
1,250 – 1,400	22,0
1,400 – 1,600	32,9
1,600 – 1,800	25,4
1,800 – 2,000	10,2
2,000 – 2,500	2,0
> 2,500	0

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

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 Kunden-individuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitäts-vereinbarungen 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