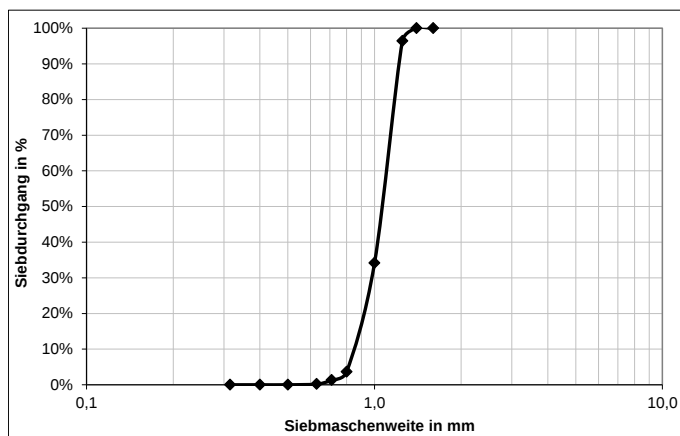


Filtersand HFs 0,71 – 1,25 mm

WERKE: HAIDA

Filtersand HFs 0,71 – 1,25 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.

Unsere Filtersande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO₂-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 Klassiertechnologien gestatten aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Filtersande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,315	0
0,315 – 0,400	0
0,400 – 0,500	0
0,500 – 0,630	0,2
0,630 – 0,710	1,1
0,710 – 0,800	2,3
0,800 – 1,000	30,5
1,000 – 1,250	62,3
1,250 – 1,400	3,6
> 1,400	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d₅₀ (MK) = 1,072
 Ungleichförmigkeitsgrad [U] d₆₀/d₁₀ (U) = 1,306

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,51 Mg/m ³
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.	0,31 (DIN 26845)

**nach VDg Blatt P 26
 *nach VDg Blatt P 27

Chemische Daten

Angaben in M.-%

SiO ₂	97,13
Fe ₂ O ₃	0,13
Al ₂ O ₃	1,49
CaO	0,06
K ₂ O	0,77
Na ₂ O	0,14
Säurelös. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

Prüfbericht 20 – 05440 vom 02.06.2020
 für Körnung 0,25-1,2 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 Kunden-individuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.