

Filtersand

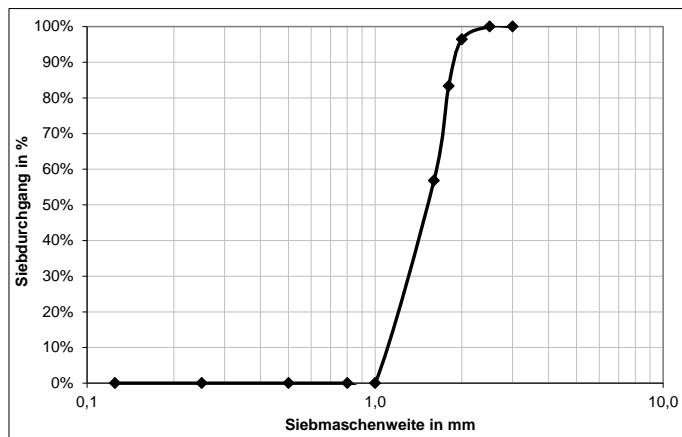
HF's 1,0-2,0 mm

WERK: Haida



Filtersand HF's 1,0-2,0 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.

Unsere Filtersande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertertemperatur 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 %
< 0,125	0
0,125-0,250	0
0,250-0,500	0
0,500-0,800	0
0,800-1,000	0
1,000-1,600	56,8
1,600-1,800	26,5
1,800-2,000	13,1
2,000-2,500	3,6
> 2,500	0

Physikalische Kennwerte	
Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,52 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
Glühverlust	< 0,17 %

Chemische Daten	
Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,7
Fe ₂ O ₃	0
Al ₂ O ₃	2,0
CaO	0,02
K ₂ O	1,1
Na ₂ O	0
Säurelös. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d₅₀ (MK) = 1,528
 Ungleichförmigkeitsgrad [U] d₆₀/d₁₀ (U) = 1,469

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

**nach VDG Blatt P 26
 *nach VDG Blatt P 27

Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar. Prüfezeugnisse 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.



Zertifizierung:
DIN EN ISO 9001:2015
DIN ISO 50001:2011

Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

Gemäß: DIN EN 12904, DIN EN 15798, DIN 4924