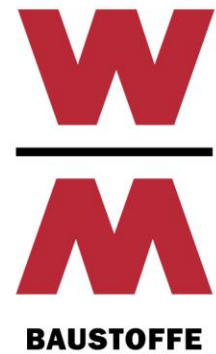


Filterkies

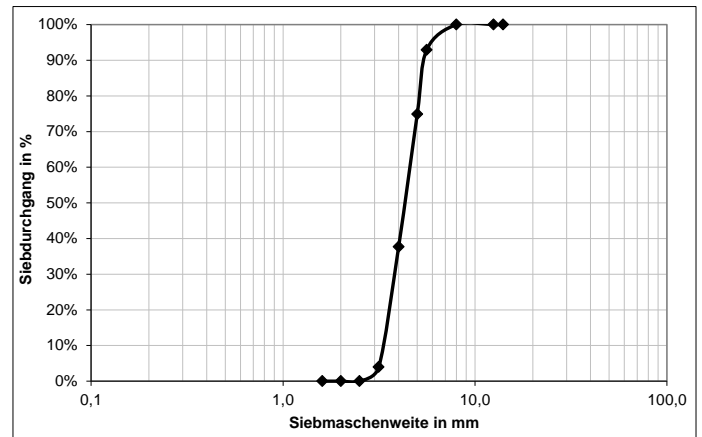
HFk 3,15-5,6 mm

WERK: Haida



Filterkies HFk 3,15-5,6 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.

Unsere Filterkiese zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO₂ - Gehalt. Der gewonnene Filterkies 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 Filterkiese herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 1,600	0
1,600-2,000	0
2,000-2,500	0
2,500-3,150	3,9
3,150-4,000	33,7
4,000-5,000	37,1
5,000-5,600	18
5,600-8,000	7,1
8,000-12,50	0
> 12,50	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 4,329
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,394

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (500g Einwaage, Siebdauer 5 min, Amplitude 1,5).

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,58 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 %

**nach VDG Blatt P 26

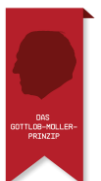
*nach VDG Blatt P 27

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	97,3
Fe ₂ O ₃	0,07
Al ₂ O ₃	1,7
CaO	0,03
K ₂ O	0,8
Na ₂ O	0,1
Säurelös. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

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.



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