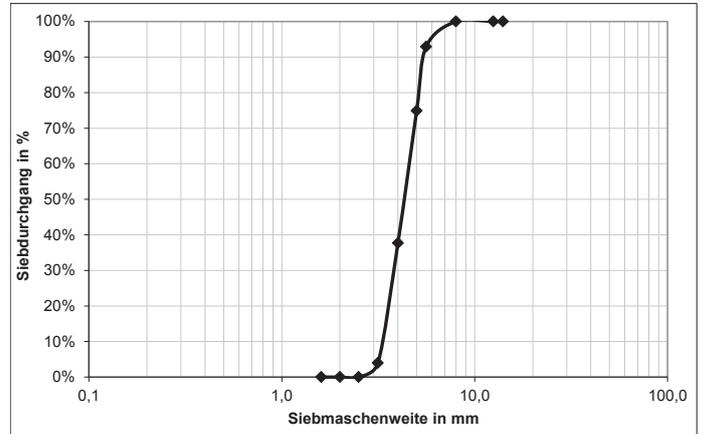


# Filterkies

## HFk 3,15-5,6 mm

**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 SiO<sub>2</sub> - 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

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~ 1,6 Mg/t
Kornform	kantenge-rundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Schlammstoff-gehalt / 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

Die aufgeführten Qualitäten werden eigen- sowie fremd-überwacht und erfüllen aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung die höchste Anforderungsstufe (Typ 1) gemäß DIN EN 12904 für die Wasseraufbereitung und nach DIN 4924 für den Brunnenbau.

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (500g Einwaage, Siebdauer 6min, Amplitude 1,5).



**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.

**DIN EN ISO 9001:2008**  
**DIN ISO 50001:2011**

Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

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