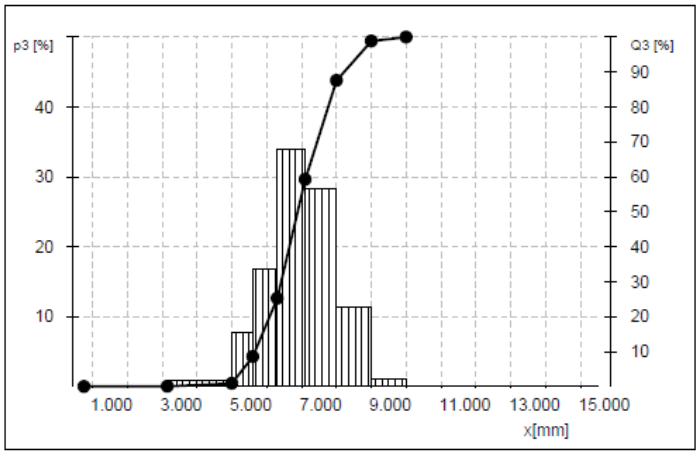
PRODUKTDATENBLATT

Filterkies
HFk 5,6 – 8,0 mm

WERKE: HAIDA

Filterkies HFk 5,6 – 8,0 mm ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.
Unsere Filterkiese zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO_2 - 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.



Korngrößenverteilung

Siebmaschen-weite in mm	Siebrückstand in %
< 3,1500	0,1
3,150 – 5,000	1,0
5,000 – 5,600	8,8
5,600 – 6,300	18,4
6,300 – 7,100	26,4
7,100 – 8,000	34,3
8,000 – 9,000	9,6
9,000-10,000	1,4
>10,000	0,0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 6,882
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,258

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m³
Schüttdichte	~1,54 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
Glühverlust	0,31

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO_2	96,1
Fe_2O_3	0,1
Al_2O_3	2,6
CaO	0,1
K_2O	0,8
Na_2O	0,1
Säurelösl. Sulfate	$AS_{0,2}$
Chloride	< 0,02

Prüfbericht 16/1099/LA für 5,6-8,0

Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar.
Prüfzeugnisse auf Anfrage.

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

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

Stand September 2026