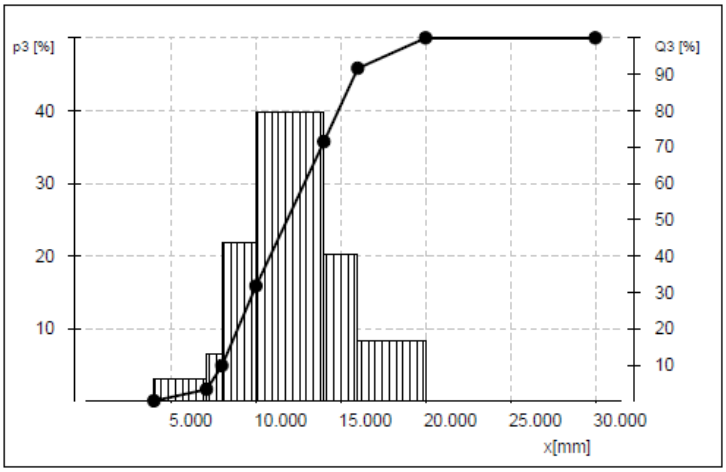
PRODUKTDATENBLATT

Filterkies HFk 8,0 – 16,0 mm

WERKE: HAIDA

Filterkies HFk 8,0 – 16,0 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, ent-schlämmt 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 gleichleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschen-weite in mm	Siebrückstand in %
< 4,000	0,2
4,000 – 7,100	3,1
7,100 – 8,000	6,2
8,000 – 10,00	23,9
10,00 – 14,00	44,3
14,00 – 16,00	16,2
16,00 – 20,00	6,0
> 20,00	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 12,781
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,496

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m³
Schüttdichte	~1,51 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	< 0,17 %

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

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO_2	97,4
Fe_2O_3	0,2
Al_2O_3	1,6
CaO	0,1
K_2O	0,6
Na_2O	0,2
Säurelösl. Sulfate	$AS_{0,2}$
Chloride	< 0,02

Prüfbericht 16/1099/LA für 8-16

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

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

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