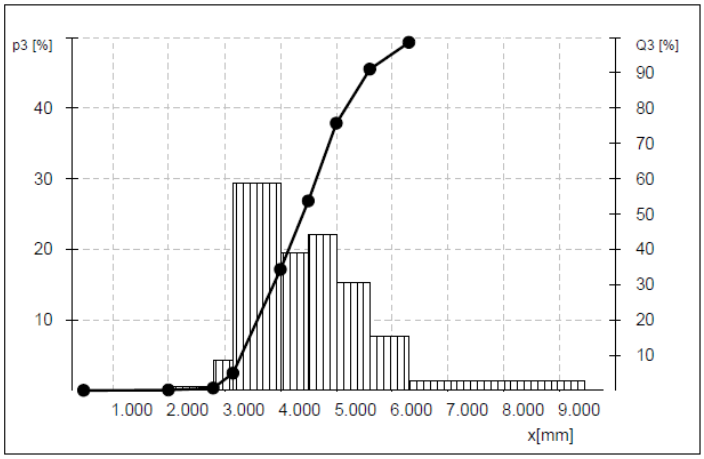
PRODUKTDATENBLATT

Filterkies
HFk 3,15 – 5,6 mm

WERKE: 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 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.
Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 2,000	0,4
2,000 – 2,800	1,5
2,800 – 3,150	5,5
3,150 – 4,000	31,8
4,000 – 4,500	18,6
4,500 – 5,000	21,2
5,000 – 5,600	14,4
5,600 – 6,300	5,6
> 6,300	1,0

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

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m³
Schüttdichte	~1,58 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	0,29 (DIN 26845)

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO_2	97,3
Fe_2O_3	0,07
Al_2O_3	1,7
CaO	0,03
K_2O	0,8
Na_2O	0,1
Säurelösl. Sulfate	$AS_{0,2}$
Chloride	< 0,02

Prüfbericht 16/1099/LA für 3,15-5,6

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 Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen 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