

# Datenblatt

## Filterkuchen

### Wolfach



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

**Beschreibung:** Barythaltiger Filterkuchen, der bei der Mineralwäsche von Fluss- und Schwerspat in D-77709 Wolfach in Baden-Württemberg als Nebenprodukt gewonnen wird. Jahrestonnage bis zu 20.000 t. Geologische Zuordnung: Karbon bis Perm.

**Anwendung:** Prädestiniert als sinteraktiver Zusatzstoff bei der Herstellung von schweren Hintermauerziegeln. Erhöhung der Scherbenrohichte und Druckfestigkeit. Auch geeignet für Klinker und Steinzeugröhren. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

**Lieferform:** Als Filterkuchen 0/0,4 mm ab Mischhalde, Transport als kohäsives Schüttgut in Kippsattelaufliegern. Ganzjährig verfügbar.

**Bestellnummer:** 6246 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

#### Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	21
Fireclay (n)	3
Illit / Glimmer (n)	15
Chlorit (n)	3
Quarz	29
Feldspäte	-
Karbonate	< 1
Oxide/Hydroxide	1
Sulfide/Sulfate	28
Sonstige	20

q - innerkristallin quellfähig

n - innerkristallin nicht quellfähig

#### Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO <sub>2</sub>	45,06
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,46
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,27
MnO	0,075
TiO <sub>2</sub>	0,321
CaO	15,00
MgO	0,78
K <sub>2</sub> O	2,24
Na <sub>2</sub> O	0,22
GLV. 1.025 °C	5,75

TOC <sup>1</sup>

0,32

1 - DIN ISO 10 694

# Datenblatt

## Filterkuchen

### Wolfach



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

#### Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	0,7

Brennshawindung [%]	
900 °C	-0,7
950 °C	-0,1
1.000 °C	8,6
1.050 °C	7,2
1.100 °C	-
1.150 °C	-

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	18,6
950 °C	16,1
1.000 °C	1,7
1.050 °C	1,2
1.100 °C	-
1.150 °C	-

Scherbenrohdichte [g/cm <sup>3</sup> ]	
900 °C	1,79
950 °C	1,87
1.000 °C	2,44
1.050 °C	2,31
1.100 °C	-
1.150 °C	-

gebrannt in oxidierender Atmosphäre  
im Laborofen

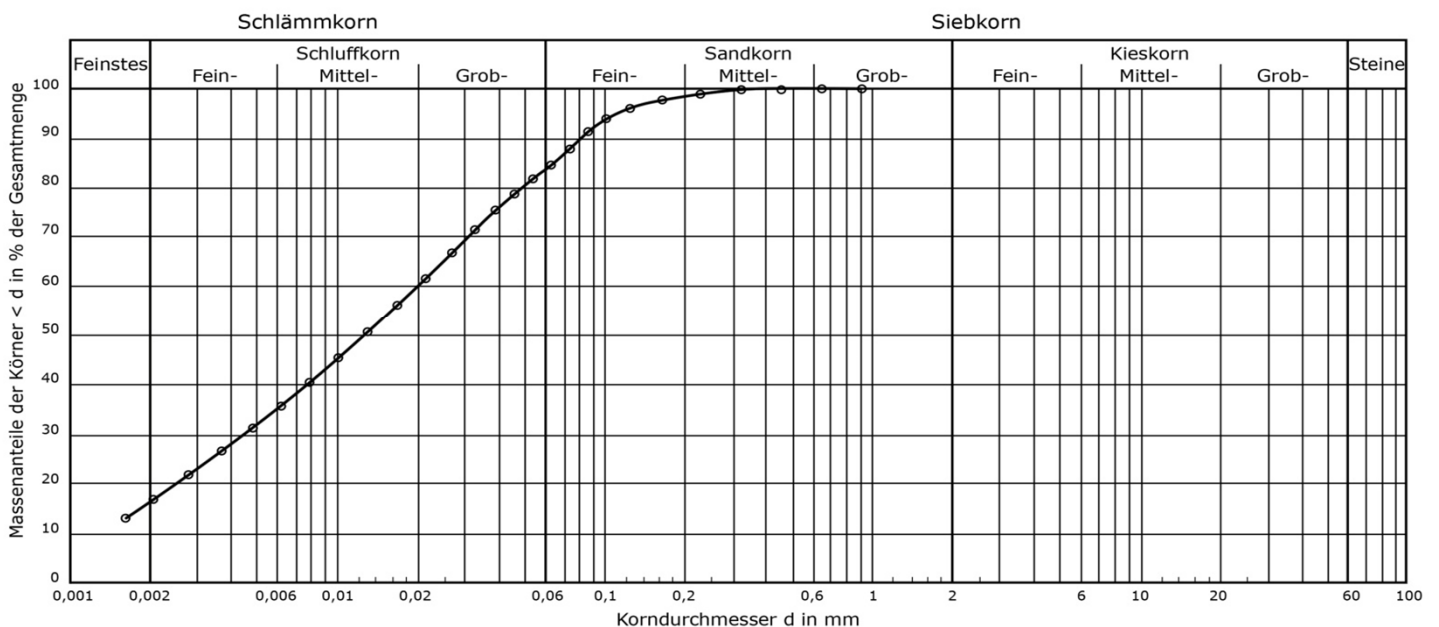
#### Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	17
2 - 6 µm	18
6 - 20 µm	25
20 - 63 µm	24
63 - 200 µm	14
200 - 600 µm	2
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
<b>Σ</b>	<b>100</b>

#### Winkler-Dreieck Koordinaten

< 2 µm	17
2 - 20 µm	43
> 20 µm	40
<b>Σ</b>	<b>100</b>

## Anlagen



**Haftungsausschluss:** Die angegebenen Daten stellen orientierende Richtwerte dar, die natürlichen Schwankungen unterliegen können. Jegliche Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit ist ausgeschlossen. Alle Informationen sind unverbindlich. Stand Mai 2019.