

# Datenblatt

## Filterkuchen

## Durmersheim



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

**Beschreibung:** Tonmineralischer Filterkuchen, der bei der Mineralwäsche von Tunnelaushubmaterial im Kieswerk D-76448 Durmesheim in Baden-Württemberg als Nebenprodukt gewonnen wird. Jahrestonnage bis zu 70.000 t. Geologische Zuordnung: Känozoikum.

**Anwendung:** Als leicht plastischer Zusatzstoff in der Ziegelindustrie einsetzbar. Bevorzugt bei der Herstellung von porosierten Hintermauerziegeln. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

**Lieferform:** Als Filterkuchen 0/0,2 mm ab Kammerfilterpresse. Transport als hoch kohäsives Schüttgut in Kippsattelaufliegern. In der Regel ganzjährig verfügbar. Laufzeit von 2017 – 2020.

**Bestellnummer:** 6391 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

### Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	38
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	5
<i>Glimmer (n)</i>	5
<i>Illit (q)</i>	8
<i>Smektit (q)</i>	10
<i>Chlorit (n)</i>	10
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	40
Plagioklas / Kalifeldspat	8 / 4
Calcit / Dolomit	10 / -
Hämatit	-
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

### Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO <sub>2</sub>	70,85
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,57
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,99
BaO	0,038
MnO	0,034
TiO <sub>2</sub>	0,366
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,006
CaO	5,79
MgO	0,74
K <sub>2</sub> O	2,63
Na <sub>2</sub> O	0,93
SO <sub>3</sub>	0,15
GLV. 1.025 °C	6,72

<b>TOC<sup>1</sup></b>	0,55
1 - DIN ISO 10 694	

# Datenblatt

## Filterkuchen

### Durmersheim



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

#### Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	2,6

Brennwindung [%]	
900 °C	-0,4
950 °C	-0,4
1.000 °C	-0,4
1.050 °C	0,6
1.100 °C	5,0
1.150 °C	9,7

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	27,5
950 °C	25,9
1.000 °C	25,3
1.050 °C	23,5
1.100 °C	11,5
1.150 °C	0,9

Scherbenrohddichte [g/cm <sup>3</sup> ]	
900 °C	1,49
950 °C	1,49
1.000 °C	1,50
1.050 °C	1,56
1.100 °C	1,83
1.150 °C	2,15

gebrannt in oxidierender Atmosphäre  
im Laborofen

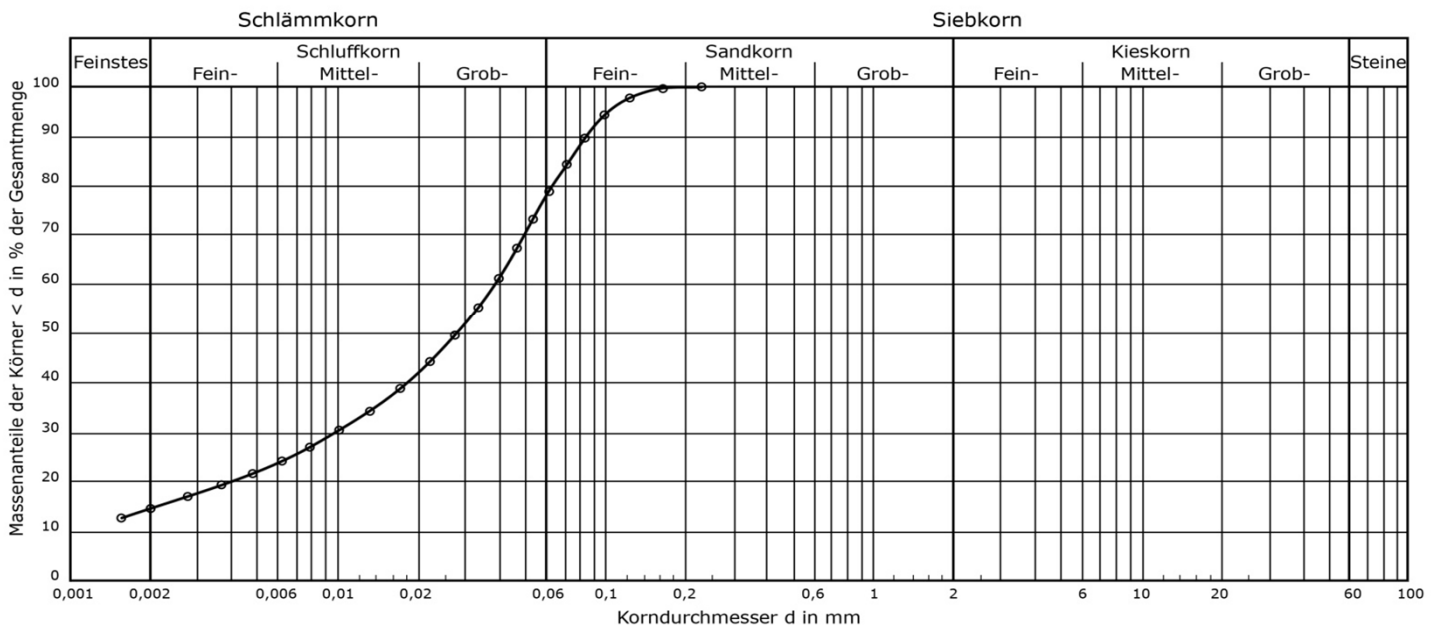
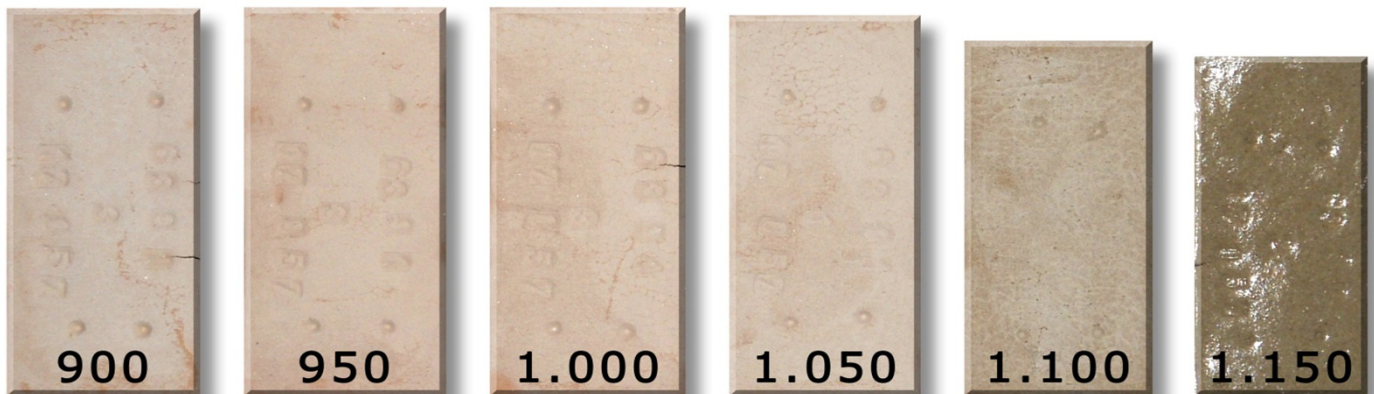
#### Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	17
2 - 6 µm	7
6 - 20 µm	18
20 - 63 µm	35
63 - 200 µm	23
200 - 600 µm	0
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	<b>100</b>

#### Winkler-Dreieck Koordinaten

< 2 µm	17
2 - 20 µm	25
> 20 µm	58
Σ	<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 September 2019.