

Datenblatt

Filterkuchen

Scheda



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Illitisch-chloritischer Filterkuchen, der bei der Grauwackewäsche im Steinbruch Scheda, D-57489 Drolshagen in Nordrhein-Westfalen als Nebenprodukt gewonnen wird. Jahrestonnage bis zu 30.000 t. Geologische Zuordnung: Mittleres Devon, Givetium-Stufe, Finnentroper Schichten.

Anwendung: Universell einsetzbar als leicht plastischer Zusatzstoff für die Herstellung von Mauerziegeln und dunkelbrennenden Klinkern. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Als Filterkuchen 0/0,4 mm ab Kammerfilterpresse, Transport als kohäsives Schüttgut in Kippsattelaufliegern. In der Regel von März bis Dezember verfügbar.

Bestellnummer: 6365 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	49
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	-
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	33
<i>Illit /Smektit (q)</i>	2
<i>Smektit (q)</i>	2
<i>Chlorit (n)</i>	12
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	30
Albit / Kalifeldspat	5 / 2
Calcit / Dolomit	11 / 2
Hämatit	-
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	1 / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	58,24
Al ₂ O ₃	12,38
Fe ₂ O ₃	5,47
BaO	0,058
MnO	0,193
TiO ₂	0,775
V ₂ O ₅	0,015
CaO	7,00
MgO	2,72
K ₂ O	3,09
Na ₂ O	0,68
SO ₃	0,19
GLV. 1.025 °C	8,96

TOC ¹	-
1 - DIN ISO 10 694	

Datenblatt Filterkuchen Scheda



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	0,9

Brenn- schwindung [%]	
900 °C	-0,4
950 °C	-0,2
1.000 °C	-0,1
1.050 °C	0,3
1.100 °C	7,3
1.150 °C	7,7

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	21,4
950 °C	19,5
1.000 °C	19,0
1.050 °C	18,2
1.100 °C	2,0
1.150 °C	0,2

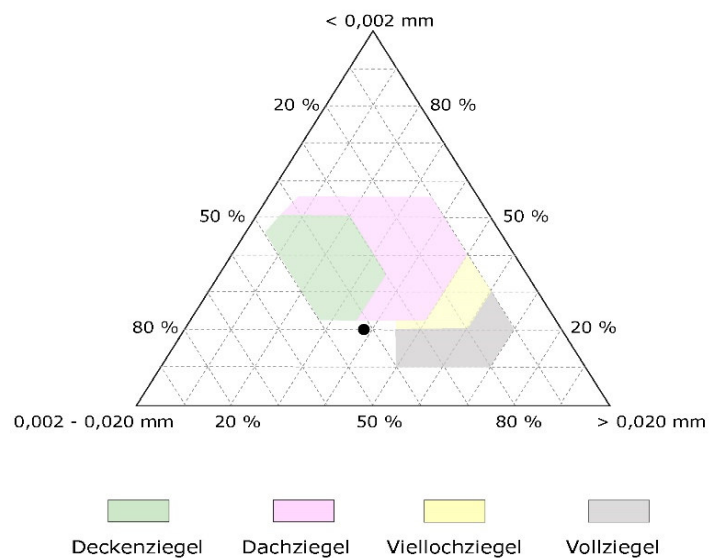
Scherbenrohdichte [g/cm ³]	
900 °C	1,68
950 °C	1,70
1.000 °C	1,70
1.050 °C	1,73
1.100 °C	2,32
1.150 °C	2,14

gebrannt in oxidierender Atmosphäre
im Laborofen

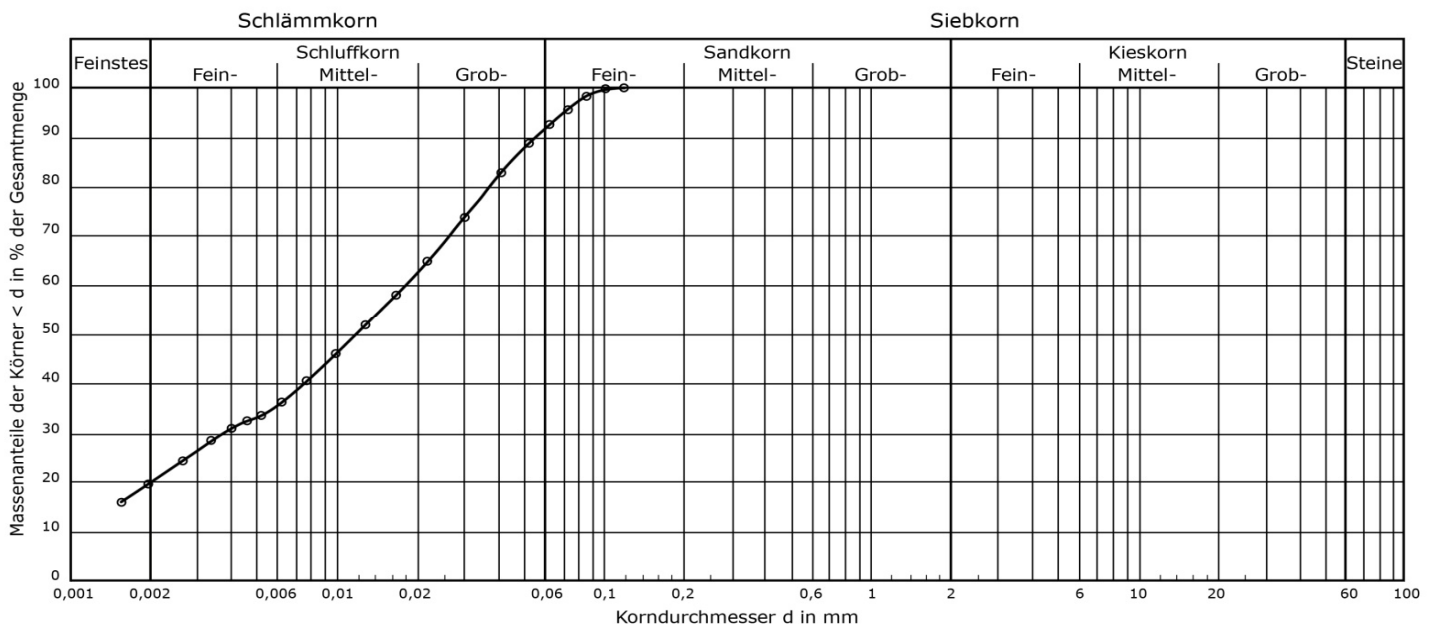
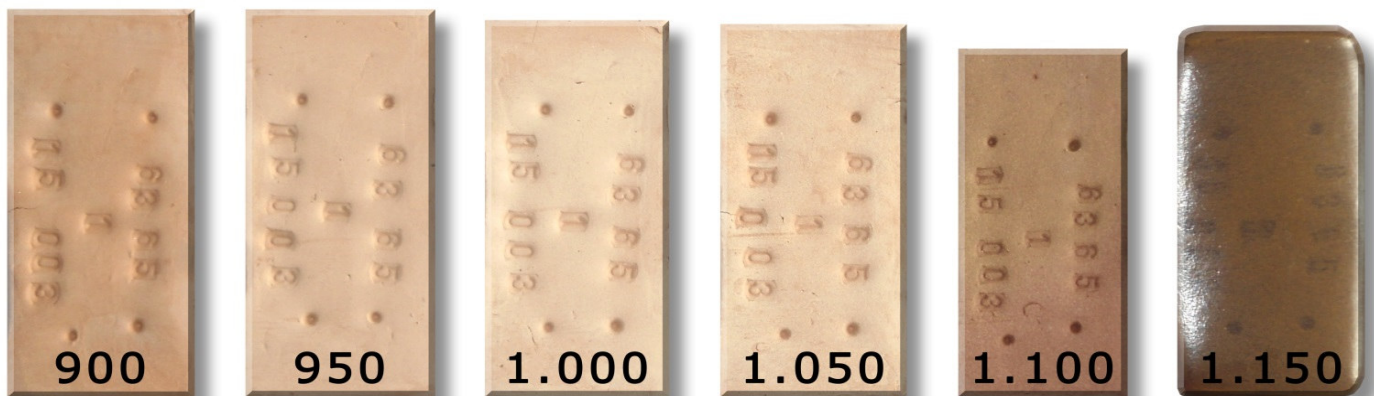
Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	20
2 - 6 µm	16
6 - 20 µm	26
20 - 63 µm	30
63 - 200 µm	8
200 - 600 µm	0
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	100

Winkler-Dreieck nach Winkler & Stein



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 Oktober 2020.