

Datenblatt

Gesteinsmehl

Seljestokken



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Ein schwach bildsames Gesteinsmehl, das bei der Aufbereitung von Grauwacke im Steinbruch Seljestokken in Norwegen als Nebenprodukt gewonnen wird. Jahrestonnage etwa 10.000 t.

Anwendung: Als feinteiliger Zusatzstoff universell in der Ziegelindustrie einsetzbar. Hält den Scherben lange offen und verbessert die Entgasung. Bei höheren Brenntemperaturen schlagartiges Dichtbrennen mit tief dunkelbrauner Brennfarbe. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Als erdfeuchtes/staubfreies Granulat, Transport als Schüttgut in Kippsattelaufliegern ab Hafen. In der Regel von März bis Dezember verfügbar.

Bestellnummer: 6494 – 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>	-
<i>Glimmer (diokt.) (n)</i>	15
<i>Glimmer (triokt.) (n)</i>	10
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	13
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	34
Albit / Kalifeldspat	19 / 4
Calcit / Dolomit	4 / < 1
Hämatit	-
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	64,80
Al ₂ O ₃	12,46
Fe ₂ O ₃	5,27
BaO	0,067
MnO	0,100
TiO ₂	0,730
V ₂ O ₅	0,018
CaO	4,73
MgO	2,63
K ₂ O	2,48
Na ₂ O	2,39
SO ₃	< 0,04
GLV. 1.025 °C	3,97

TOC¹	0,05
1 - DIN ISO 10 694	

Datenblatt

Gesteinsfüller

Seljestokken



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	1,6

Brennshwindung [%]	
900 °C	-1,0
950 °C	-1,0
1.000 °C	-1,0
1.050 °C	-0,5
1.100 °C	5,4
1.150 °C	n.b.

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	20,9
950 °C	20,6
1.000 °C	20,3
1.050 °C	18,3
1.100 °C	5,7
1.150 °C	0,4

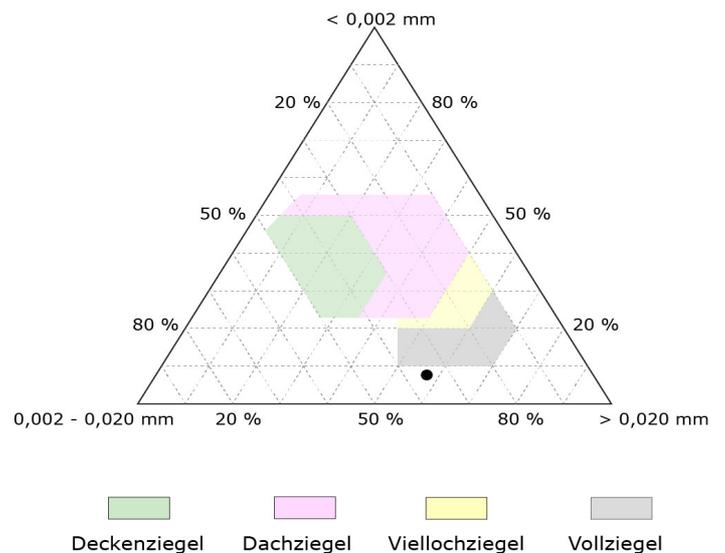
Scherbenrohdichte [g/cm³]	
900 °C	1,66
950 °C	1,67
1.000 °C	1,67
1.050 °C	1,72
1.100 °C	2,11
1.150 °C	2,17

gebrannt in oxidierender Atmosphäre
im Laborofen

Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	8
2 - 6 µm	10
6 - 20 µm	25
20 - 63 µm	20
63 - 200 µm	34
200 - 600 µm	3
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	100

Winkler-Dreieck Koordinaten



Datenblatt

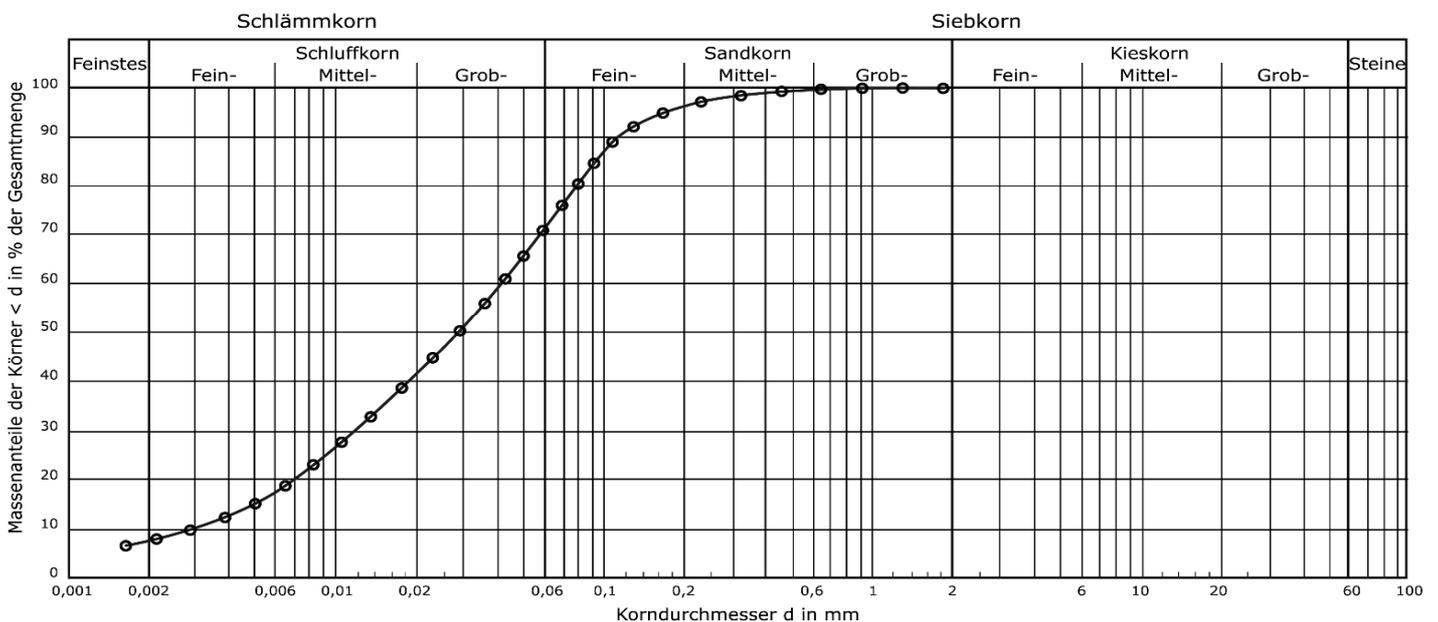
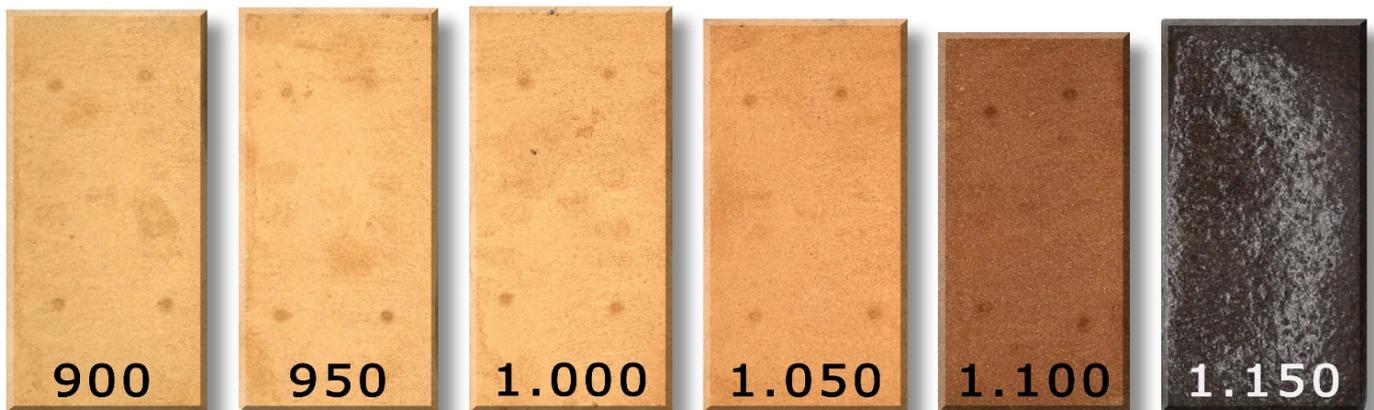
Gesteinsfüller

Seljestokken



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

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 August 2023.

Dr. **KRAKOW Rohstoffe GmbH** • Hans-Böckler-Straße 2 • D-37079 Göttingen • Fon +49 551 50455-0 • Fax +49 551 50455-50 • krakow@rohstoffconsult.de