

# Datenblatt

## Recycling-Ton

### Eichenberg



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

**Beschreibung:** Tonmineralreicher Filterkuchen, der bei der Aufbereitung von Böden und Bahnschotter in D-88450 Berkheim, Baden-Württemberg gewonnen wird. Jahrestonnage bis zu 10.000 t.

**Anwendung:** Prädestiniert als plastischer Zusatzstoff bei der Herstellung von hochporosierten Hintermauerziegeln, Absenkung der Scherbenrohichte. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

**Lieferform:** Als Filterkuchen 0/0,2 mm ab Kammerfilterpresse, Transport als kohäsives Schüttgut in Kippsattelaufliegern. In der Regel von März bis Dezember verfügbar.

**Bestellnummer:** 6497 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

#### Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	37
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	3
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	23
<i>Illit /Smektit (q)</i>	2
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	9
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	24
Na-Plagioklas / Kalifeldspat	4 / 4
Calcit / Dolomit	20 / 9
Hämatit	< 1
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	1 / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

#### Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO <sub>2</sub>	43,39
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	9,43
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,02
BaO	0,108
MnO	0,128
TiO <sub>2</sub>	0,562
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,014
CaO	0,25
MgO	3,60
K <sub>2</sub> O	1,71
Na <sub>2</sub> O	0,65
SO <sub>3</sub>	0,16
GLV. 1.025 °C	19,82

<b>TOC <sup>1</sup></b>	2,90
1 - DIN ISO 10 694	

# Datenblatt Recycling-Ton Eichenberg



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

## Keramotechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	8,0

Brenn­schwindung [%]	
850 °C	1,0
900 °C	0,8
950 °C	0,7
1.000 °C	0,9
1.050 °C	1,4
1.100 °C	-5,2

Wasseraufnahme [MA %]	
850 °C	36,3
900 °C	35,8
950 °C	35,9
1.000 °C	35,3
1.050 °C	34,2
1.100 °C	0,2

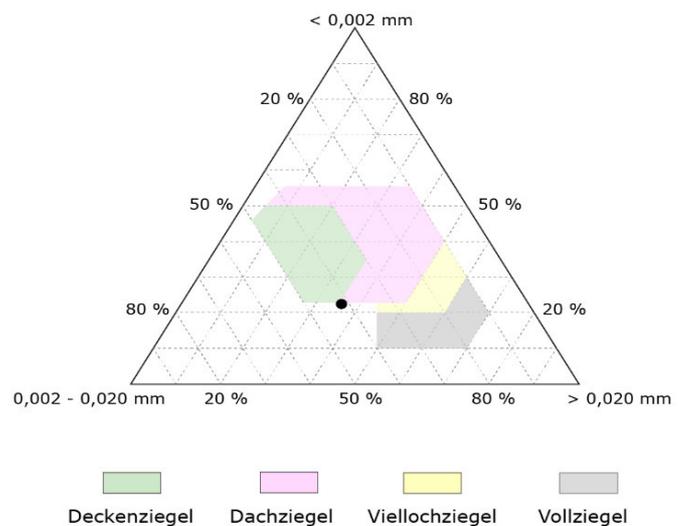
Scherbenroh­dichte [g/cm³]	
850 °C	1,33
900 °C	1,32
950 °C	1,31
1.000 °C	1,33
1.050 °C	1,34
1.100 °C	2,45

gebrannt in oxidierender Atmosphäre  
im Laborofen

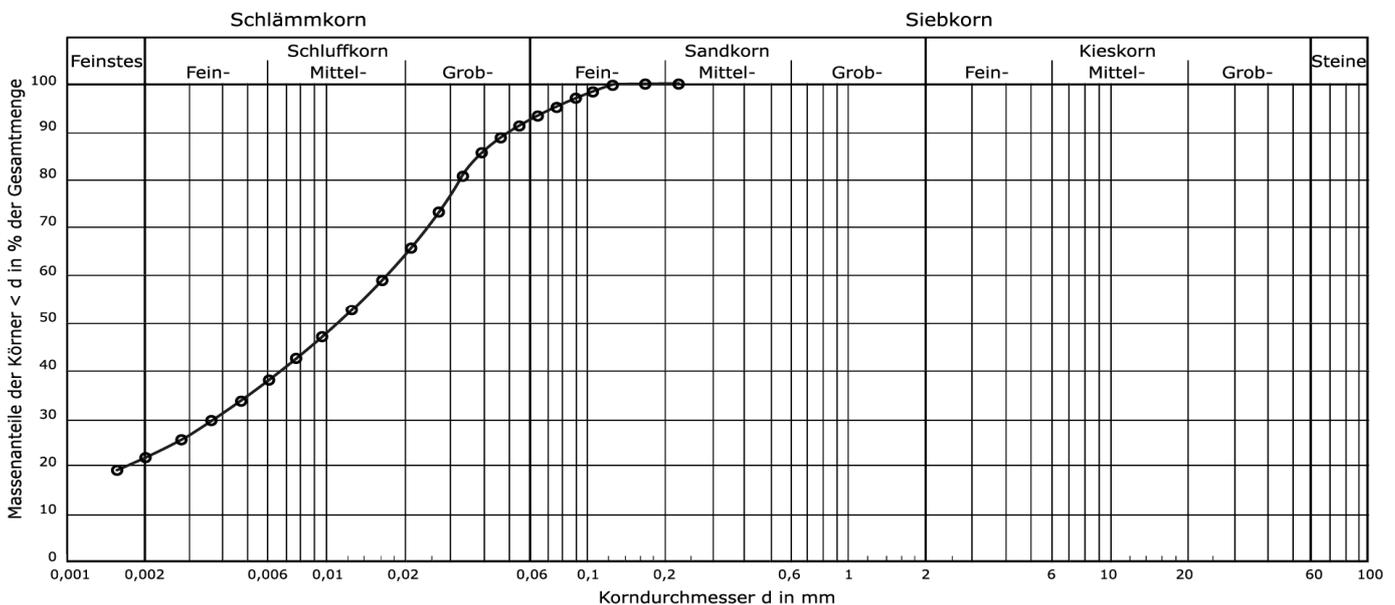
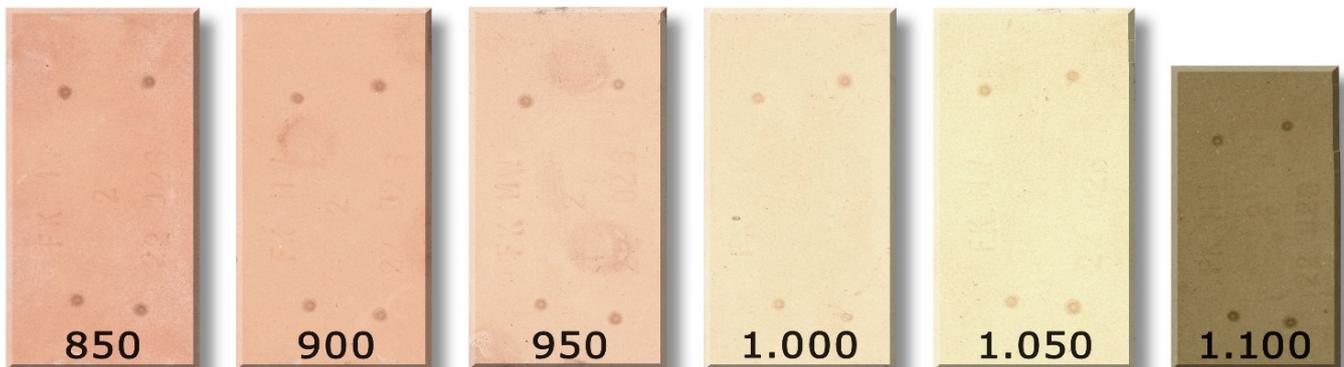
## Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	22
2 - 6 µm	16
6 - 20 µm	26
20 - 63 µm	29
63 - 200 µm	7
200 - 600 µm	0
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
<b>Σ</b>	<b>100</b>

## 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 August 2023.

