

# Datenblatt

## Gesteinsfüller

### Huneberg



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

**Beschreibung:** Schwach bildsames Gesteinsmehl, das bei der Aufbereitung von Diabas im Steinbruch Huneberg bei D-38667 Bad Harzburg/Niedersachsen als Nebenprodukt gewonnen wird. Geologische Zuordnung: Nördlicher Teil des Oberharzer Diabas-Zuges. Mitteldevon bis Unterkarbon. Danach durch Aufstieg des Brockenplutons kontaktmetamorph überprägt.

**Anwendung:** Als quarzfreies Trocknungs- und Magerungsmittel universell in Ziegelmassen einsetzbar. Mit 32 MA % Feldspat und 33 MA % Chlorit ein interessanter Zusatzstoff zur Absenkung der Trocken- und Brennschwindung. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

**Lieferform:** Als hellgraues trockenes Gesteinsmehl 0/0,2 mm ab Siloanlage. Transport lose als Schüttgut in Siloaufliegern. Verfügbare Jahresmenge nach Anfrage. In der Regel von März bis Dezember verfügbar.

**Bestellnummer:** 6419 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

#### Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	33
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	-
<i>Glimmer (n)</i>	3
<i>Illit / Smektit (q)</i>	-
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	30
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	-
Albit / Kalifeldspat	32 / -
Calcit / Dolomit	6 / -
Hämatit / Magnetit	- / 6
Anatas / Rutil	2 / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Apatit	1

#### Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO <sub>2</sub>	45,71
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,46
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,50
BaO	0,020
MnO	0,149
TiO <sub>2</sub>	1,312
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,049
CaO	9,82
MgO	8,39
K <sub>2</sub> O	0,82
Na <sub>2</sub> O	3,18
SO <sub>3</sub>	0,13
GLV. 1.025 °C	4,06

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

# Datenblatt

## Gesteinsfüller

### Huneberg



Dr. **KRAKOW**  
Rohstoffe GmbH

#### Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	1,5

Brennshwindung [%]	
850 °C	0,0
900 °C	0,0
950 °C	0,0
1000 °C	0,0
1050 °C	0,3
1100 °C	2,5

Wasseraufnahme [MA %]	
850 °C	19,3
900 °C	19,2
950 °C	19,1
1000 °C	19,0
1050 °C	18,0
1100 °C	12,9

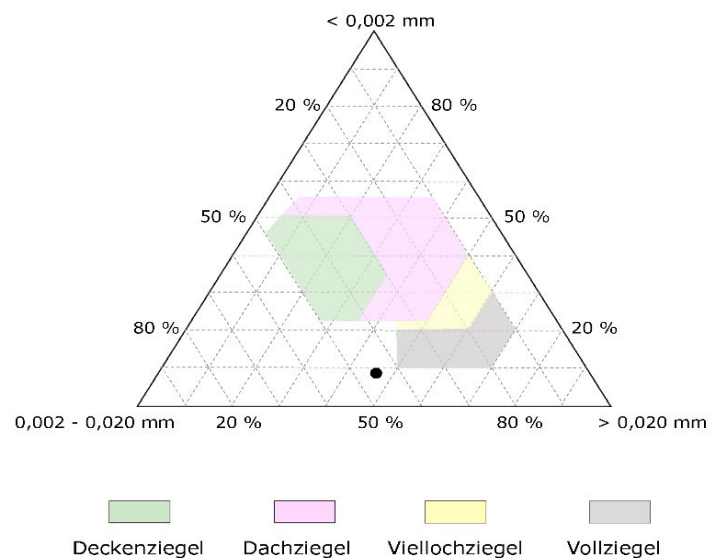
Scherbenrohdichte [g/cm³]	
850 °C	1,80
900 °C	1,80
950 °C	1,80
1000 °C	1,80
1050 °C	1,81
1100 °C	1,96

gebrannt in oxidierender Atmosphäre  
im Laborofen

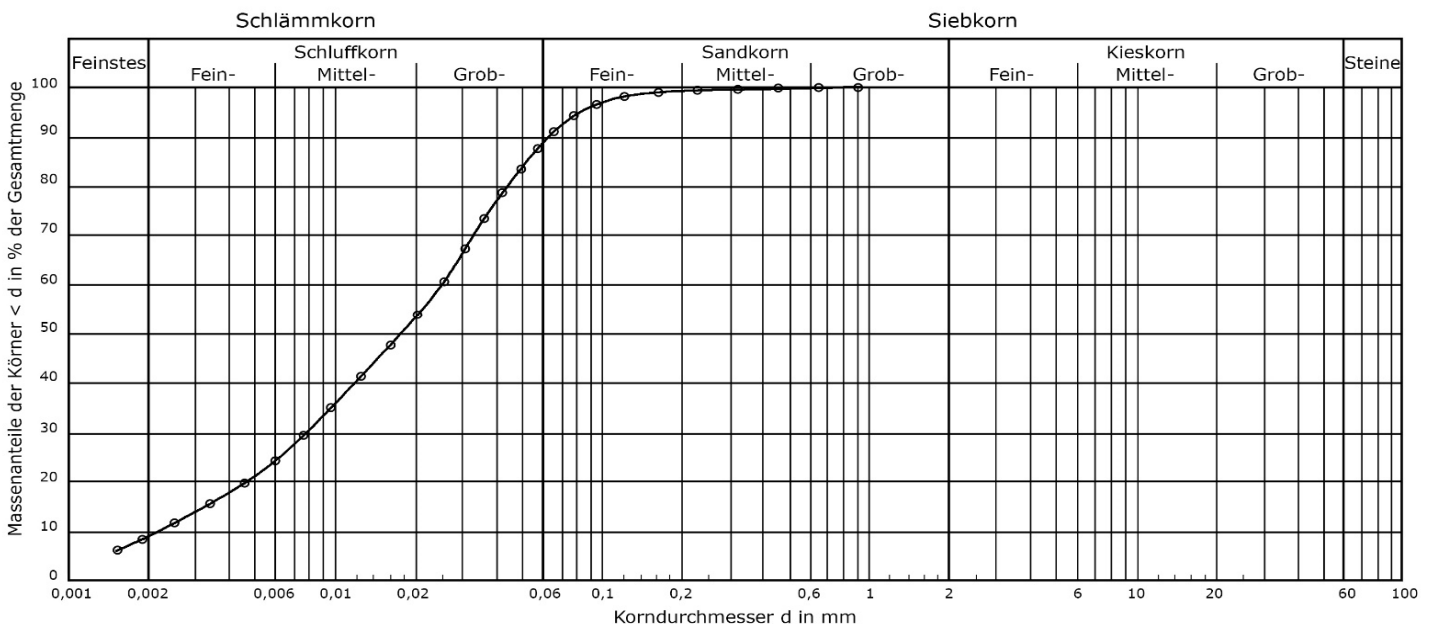
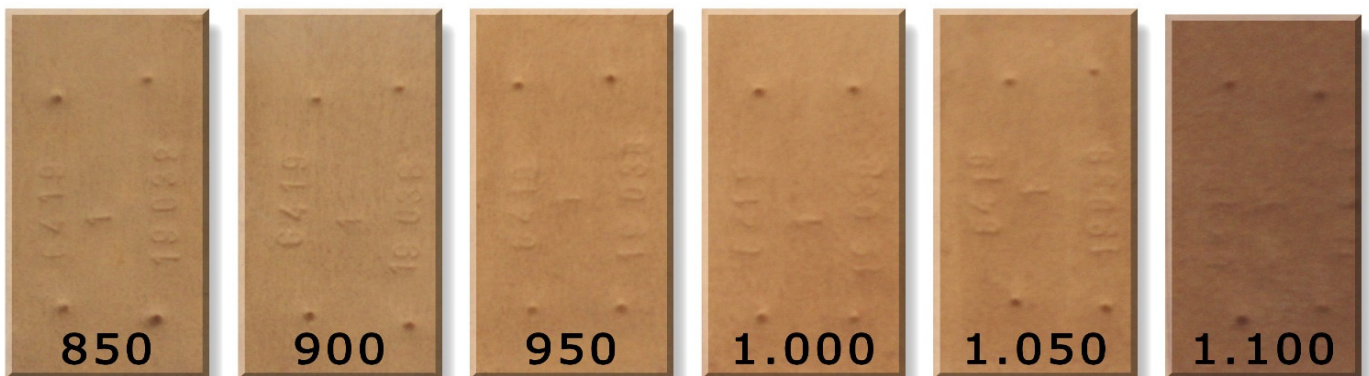
#### Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	9
2 - 6 µm	15
6 - 20 µm	30
20 - 63 µm	35
63 - 200 µm	10
200 - 600 µm	1
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
$\Sigma$	<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 Oktober 2020.

# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

## Gesteinsfüller Huneberg 6419

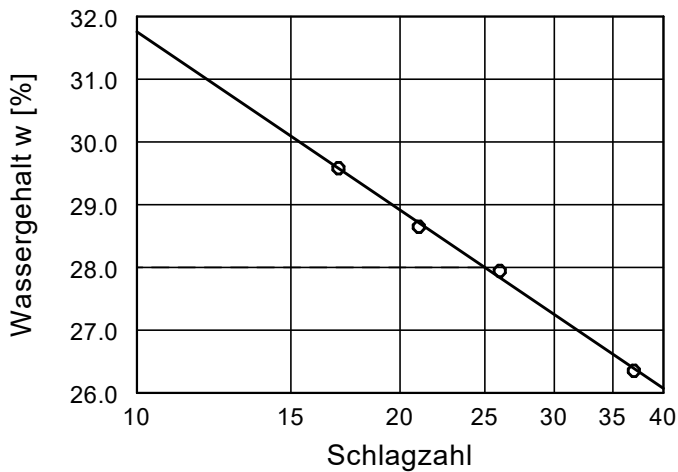
Bearbeiter: Müller

Datum: 02/2020

Rohstoffbezeichnung: Füller Huneberg 6419

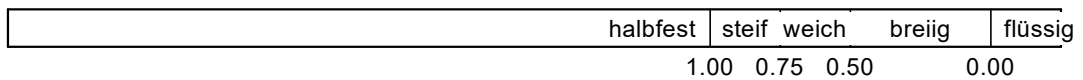
Art der Entnahme: Güteklasse 2

Bodenart: U, s', t'

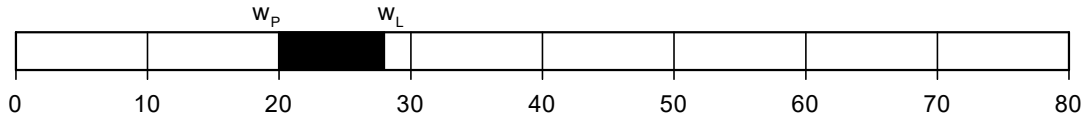


Fließgrenze  $w_L = 28.0 \%$   
 Ausrollgrenze  $w_P = 20.0 \%$   
 Plastizitätszahl  $I_p = 8.0 \%$

### Zustandsform



### Plastizitätsbereich ( $w_L$ bis $w_P$ ) [%]



### Plastizitätsdiagramm

