

Datenblatt

Gesteinsfüller

Blasbach



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Ein schwach bildsames Gesteinsmehl, das bei der Aufbereitung von Diabas im Steinbruch Blasbach, D-35585 Wetzlar in Hessen als Nebenprodukt gewonnen wird. Jahrestonnage etwa 20.000 t. Geologische Zuordnung: Unterkarbon.

Anwendung: Als quarzfreies Magerungs- und Trocknungsmittel universell in rot- und dunkelbrennenden Ziegelmassen einsetzbar. Mit 48 MA % Chlorit ein magnesiumreicher Zusatzstoff mit starker Flussmittelwirkung bei höheren Brenntemperaturen. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Als staubtrockenes Gesteinsmehl 0/0,09 mm ab Siloanlage, Transport als Schüttgut in Siloaufliegern. In der Regel von März bis Dezember verfügbar. Auf Anfrage Lieferung als erdfeuchtes Granulat möglich.

Bestellnummer: 6375 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	51
<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>	48
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	-
Albit / Kalifeldspat	21 / -
Amphibol / Klinopyroxen	- / 5
Calcit / Dolomit	18 / -
Hämatit / Magnetit	- / 5
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	38,31
Al ₂ O ₃	12,28
Fe ₂ O ₃	12,04
BaO	0,023
MnO	0,170
TiO ₂	1,153
V ₂ O ₅	0,026
CaO	11,65
MgO	10,42
K ₂ O	0,70
Na ₂ O	2,12
SO ₃	0,12
GLV. 1.025 °C	10,66

TOC ¹	0,06
1 - DIN ISO 10 694	

Datenblatt

Gesteinsfüller

Blasbach



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	3,9

Brennenschwindung [%]	
900 °C	1,4
950 °C	1,4
1.000 °C	1,4
1.050 °C	1,6
1.100 °C	2,9
1.150 °C	8,9

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	19,5
950 °C	18,4
1.000 °C	18,0
1.050 °C	17,8
1.100 °C	14,7
1.150 °C	0,4

Scherbenrohdichte [g/cm ³]	
900 °C	1,85
950 °C	1,85
1.000 °C	1,85
1.050 °C	1,88
1.100 °C	1,96
1.150 °C	2,40

gebrannt in oxidierender Atmosphäre
im Laborofen

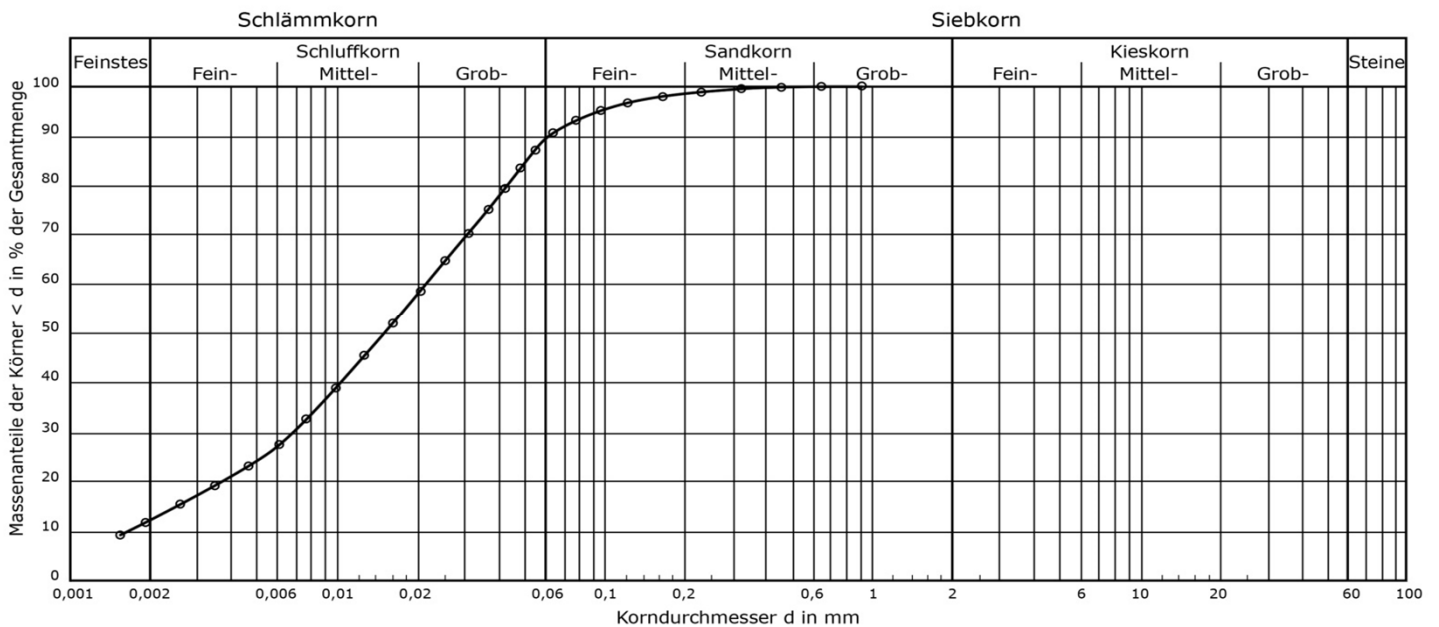
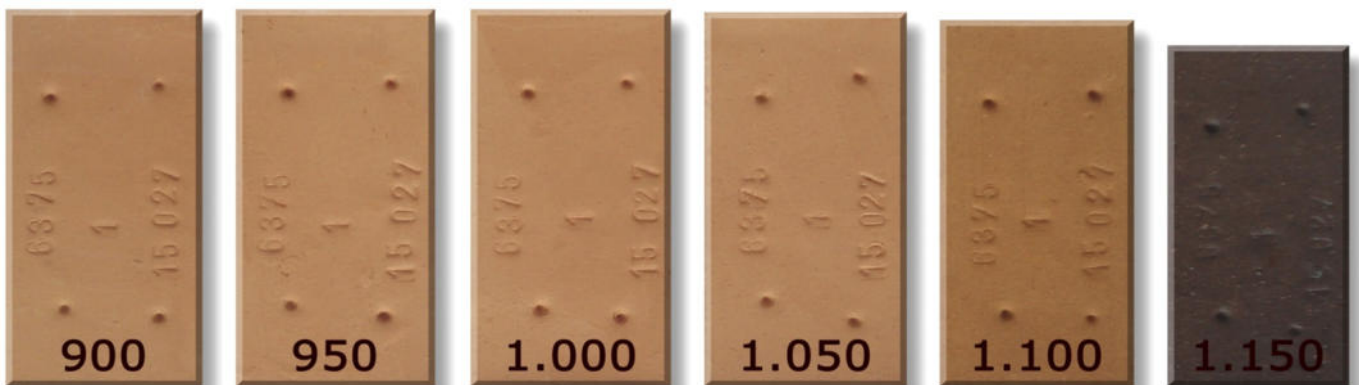
Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	12
2 - 6 µm	16
6 - 20 µm	30
20 - 63 µm	31
63 - 200 µm	10
200 - 600 µm	1
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	100

Winkler-Dreieck Koordinaten

< 2 µm	12
2 - 20 µm	46
> 20 µm	42
Σ	100

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 Dezember 2019.

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Gesteinsfüller Blasbach 6375

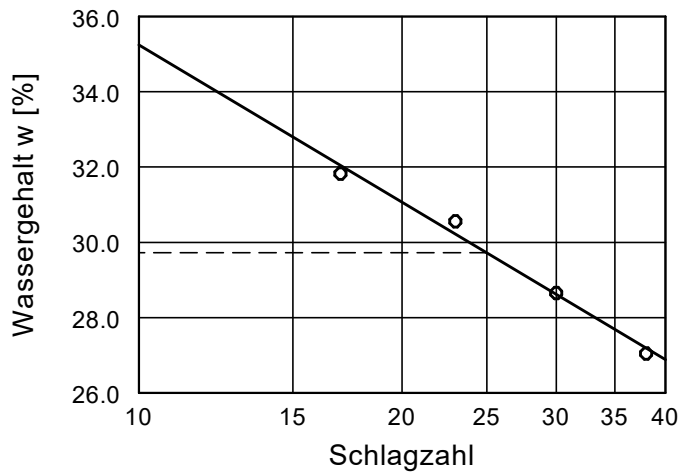
Bearbeiter: Müller

Datum: 12/2019

Rohstoffbezeichnung: Füller Blasbach 6375

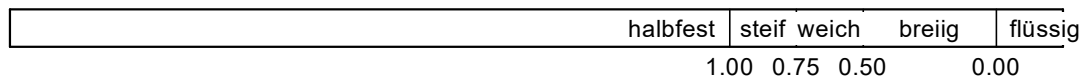
Art der Entnahme: Güteklasse 2

Bodenart: U, t', s'

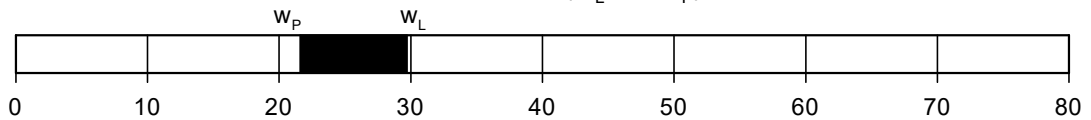


Fließgrenze $w_L = 29.7 \%$
 Ausrollgrenze $w_P = 21.6 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 8.1 \%$

Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_P) [%]



Plastizitätsdiagramm

