

Datenblatt

Gesteinsfüller

Henau



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Mit 33 MA % Phyllosilikatanteil ein schwach bildsames Gesteinsmehl, das beim Abbau von Quarzit im Steinbruch D-55490 Henau/Rheinland-Pfalz als Nebenprodukt gewonnen wird. Jahrestonnage etwa 10.000 t. Geologische Zuordnung: Unterdevon, Siegen-Stufe, Taunusquarzit.

Anwendung: Als Magerungsmittel und Schamotteersatz universell in hellbrennenden Massen einsetzbar. Sinteraktiver Zusatzstoff bei höheren Brenntemperaturen. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Wahlweise als trockenes Gesteinsmehl 0/0,6 mm ab Siloanlage oder als erdfeuchtes/staubfreies Granulat mit etwa 8 MA% Feuchte. Transport je nach Feuchte in Silozügen oder Kippsattelaufliegern. In der Regel ganzjährig verfügbar.

Bestellnummer: 6219 – 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>	10
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	23
<i>Illit /Smektit (q)</i>	-
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	-
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	66
Albit / Kalifeldspat	1 / -
Calcit / Dolomit	- / -
Hämatit	-
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	85,35
Al ₂ O ₃	8,66
Fe ₂ O ₃	0,77
BaO	0,111
MnO	0,011
TiO ₂	0,582
V ₂ O ₅	0,007
CaO	0,05
MgO	0,27
K ₂ O	2,29
Na ₂ O	< 0,04
SO ₃	0,05
GLV. 1.025 °C	1,57

TOC ¹	-
1 - DIN ISO 10 694	

Datenblatt

Gesteinsfüller

Henau



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [Ma %]	
100 °C	1,9

Brennshawindung [Ma %]	
950 °C	-0,3
1.000 °C	0,3
1.050 °C	1,1
1.100 °C	1,5
1.150 °C	1,8
1.200 °C	3,6

Wasseraufnahme [MA %]	
950 °C	15,3
1.000 °C	13,7
1.050 °C	12,0
1.100 °C	12,0
1.150 °C	8,8
1.200 °C	5,1

Scherbenrohdichte [g/cm ³]	
950 °C	1,79
1.000 °C	1,86
1.050 °C	1,88
1.100 °C	1,92
1.150 °C	1,99
1.200 °C	2,09

gebrannt in oxidierender Atmosphäre
im Laborofen

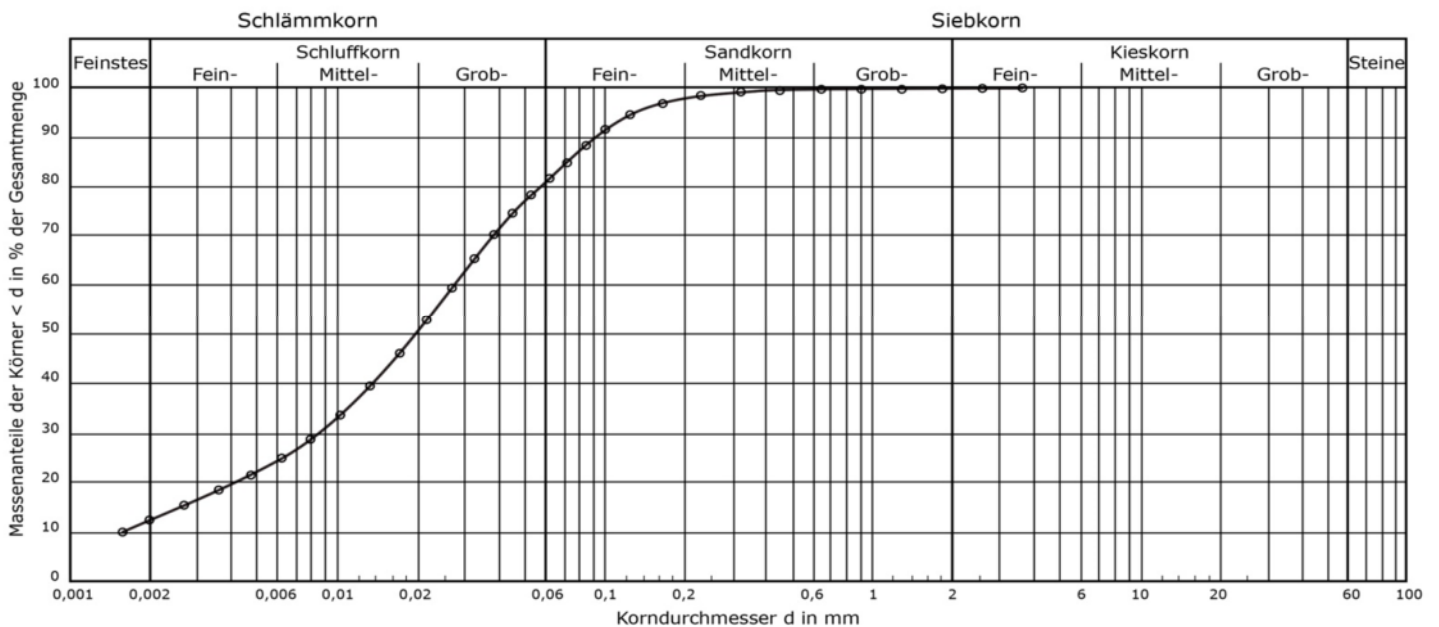
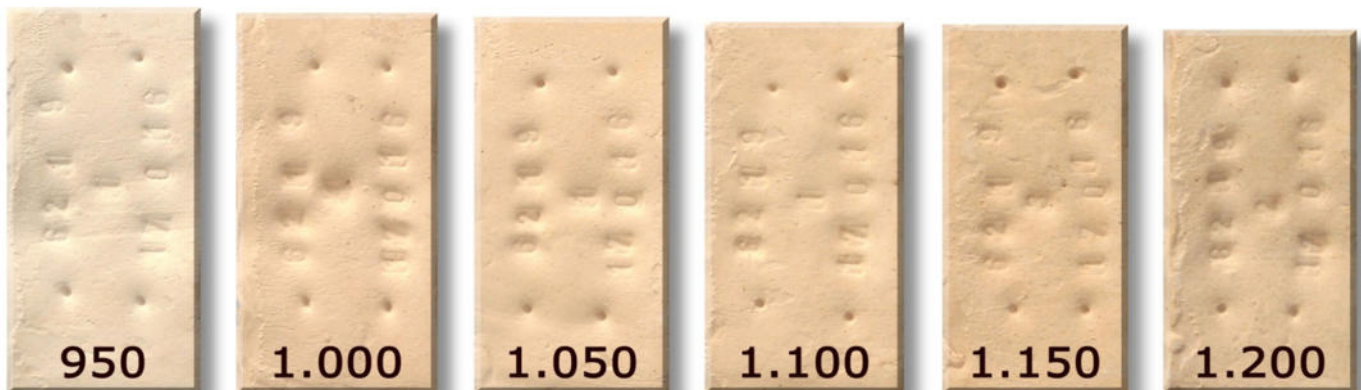
Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	13
2 - 6 µm	11
6 - 20 µm	27
20 - 63 µm	30
63 - 200 µm	17
200 - 600 µm	1
600 - 2.000 µm	1
> 2.000 µm	0
Σ	100

Winkler-Dreieck Koordinaten

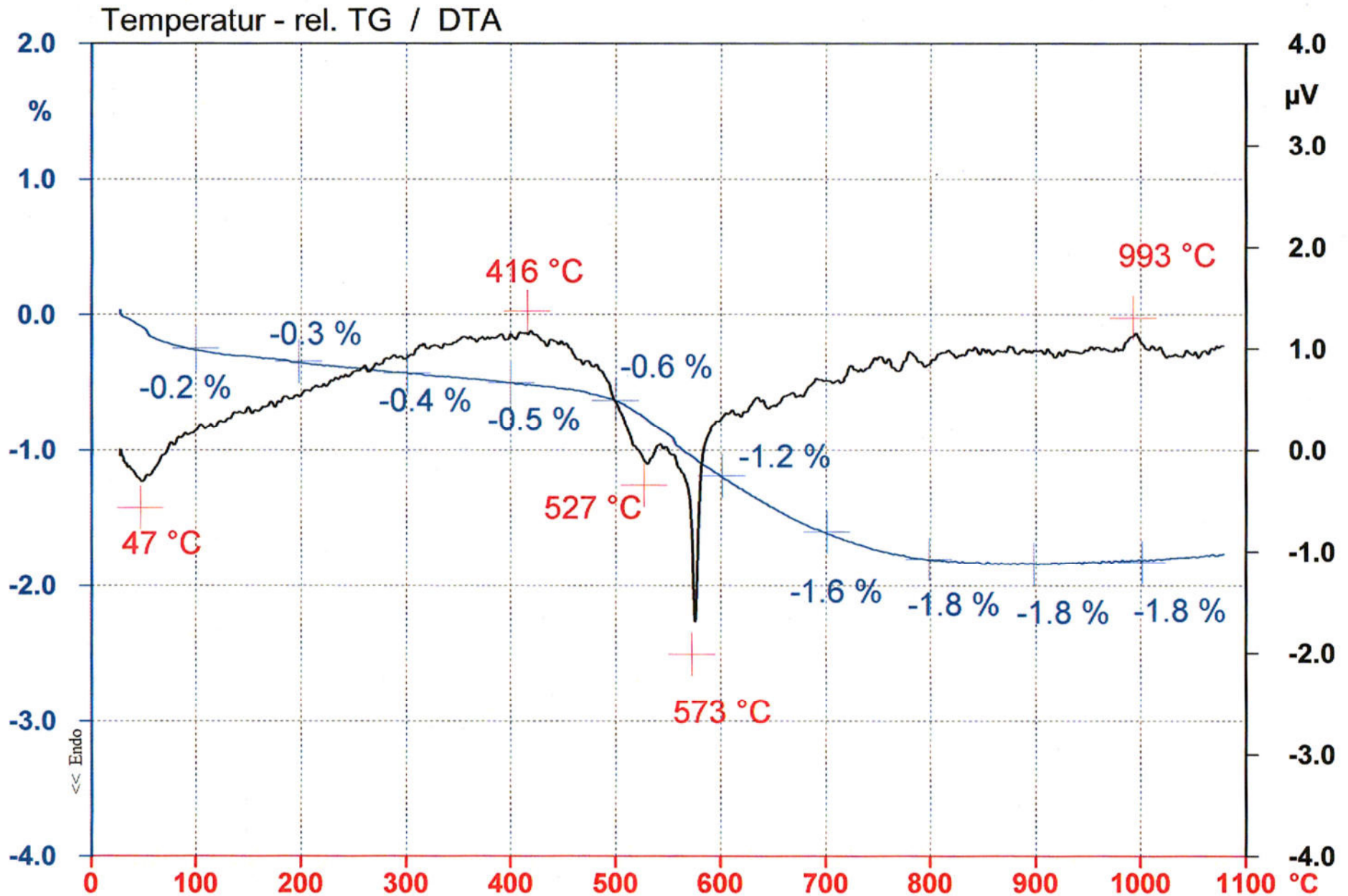
< 2 µm	13
2 - 20 µm	38
> 20 µm	49
Σ	100

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 August 2020.

Gesteinsfüller Henau 6219



Versuch : Krak10.1..

Probe : 6219 100.00 mg

Kor. DTA : Korrl.17

Tiegel : Platin

Ref. : gegl.Kaolin 100.00 mg

Kor. TG : Korrl.17