

Datenblatt

Brechsand

Heberndorf



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Glimmerführender Feldspatsand, der bei der Aufbereitung von Granit gewonnen wird. Standort: Steinbruch Heberndorf, D-07343 Wurzbach im Thüringer Wald/Thüringen. Jahrestonnage etwa 30.000 t. Große Vorratshalde vorhanden. Geologische Zuordnung: Unterkarbon.

Anwendung: Als quarzarmes Magerungsmittel bevorzugt bei der Herstellung schwerer Hintermauerziegel/Schallschutzziegel und in der Vormauer-/Klinkerproduktion einsetzbar. Geeignet auch zur Vermeidung von Aufheiz- und Kühlrissen in quarzreichen Massen.

Lieferform: Wahlweise trocken ab Siloanlage oder erdfeucht ab Vorratshalde lieferbar. Auch in den Körnungen 0/0,09 mm, 0/0,5 mm oder 0,5/1 mm lieferbar. Transport je nach Feuchte in Silozügen oder Kippstellaufliegern. In der Regel von März bis Dezember verfügbar.

Bestellnummer: 6315 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	18
<i>Kaolinit (n)</i>	-
<i>Kaolinit-D (n)</i>	-
<i>Glimmer (n)</i>	-
<i>Illit /Smektit (q)</i>	11
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	7
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	20
Albit / Kalifeldspat	40 / 21
Calcit / Dolomit	- / -
Hämatit	< 1
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	69,65
Al ₂ O ₃	15,16
Fe ₂ O ₃	2,70
BaO	0,119
MnO	0,062
TiO ₂	0,340
V ₂ O ₅	0,005
CaO	1,68
MgO	0,96
K ₂ O	3,97
Na ₂ O	3,97
SO ₃	0,12
GLV. 1.025 °C	0,93

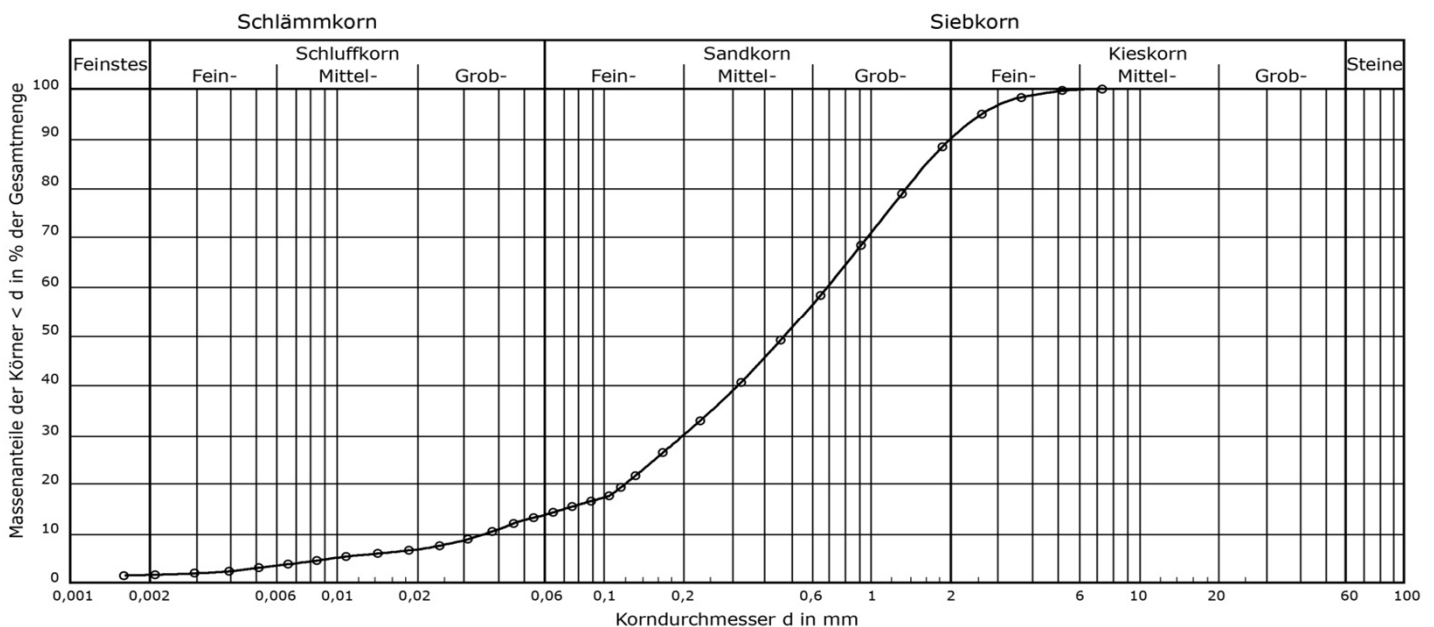
TOC ¹	0,09
1 - DIN ISO 10 694	

Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	2
2 - 6 µm	2
6 - 20 µm	3
20 - 63 µm	7
63 - 200 µm	16
200 - 600 µm	26
600 - 2.000 µm	34
> 2.000 µm	10
Σ	100

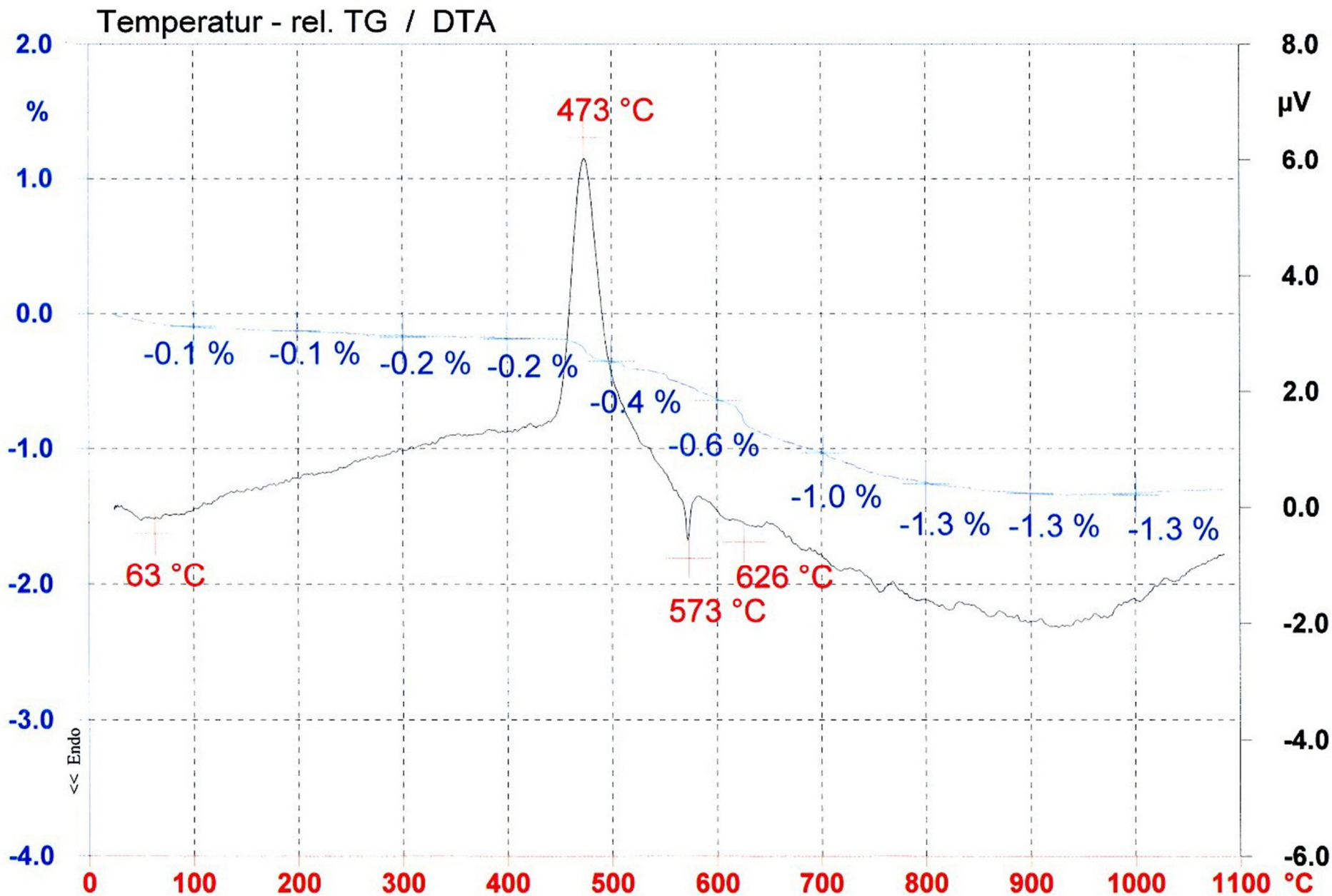
Winkler-Dreieck Koordinaten

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	2
2 - 20 µm	5
> 20 µm	93
Σ	100



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.

Brechsand Heberndorf



Versuch : Krak. 24..

Probe : 6315 100.00 mg

Kor. DTA : Eich.21.03.10 1

Tiegel : Platin

Ref. : gegl. Kaolin 100.00 mg

Kor. TG : Eich.21.03.10 1