Datenblatt
Filterkuchen
Taben-Rodt

Dr. KRAKOW Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Illitisch-muskowitischer Filterkuchen, der bei der Quarzitwäsche im Steinbruch D-54441 Taben-Rodt in Rheinland-Pfalz gewonnen wird. Jahrestonnage bis zu 30.000 t. Geologische Zuordnung: Unterdevon, Siegen-Stufe, Taunusquarzit.

Anwendung: Als hochwertiger Zusatzstoff und rotes Färbemittel universell in der Ziegelindustrie einsetzbar. Bevorzugt in Klinker- und Dachziegelmassen. Auch geeignet zur Optimierung des Trocknungsprozesses. Keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Als Filterkuchen 0/0,2 mm ab Kammerfilterpresse. Transport als hoch kohäsives Schüttgut in Kippsattelaufliegern. Wahlweise per Schiff, eigener Schiffsanleger am Steinbruch. In der Regel ganzjährig verfügbar.

Bestellnummer: 6386 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse
RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	64
Kaolinit (n)	-
Kaolinit-D (n)	*6*
Illit/Serizit/Glimmer (n)	*58*
Illit /Smektit (q)	-
Smektit (q)	-
Chlorit (n)	-
Chlorit-Vermikulit (q)	-
Quarz	29
Albit / Kalifeldspat	1 / 1
Calcit / Dolomit	- / -
Hämatit	5
Anatas / Rutil	- / -
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	- / -
Sonstige	-

Chemische Analyse
DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO_2	63,29
Al_2O_3	17,42
Fe_2O_3	8,62
BaO	0,058
MnO	0,042
TiO_2	1,099
V_2O_5	0,024
CaO	0,16
MgO	0,68
K_2O	4,98
Na_2O	0,10
SO_3	0,05
GLV. 1.025 °C	3,19

TOC [1]	0,13
1 - DIN ISO 10 694	

Datenblatt
Filterkuchen
Taben-Rodt

Dr. KRAKOW Rohstoffe GmbH

Keramtechnologie
DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	2,6

Brennschwindung [%]	
950 °C	0,0
1.000 °C	1,8
1.050 °C	4,9
1.100 °C	8,8
1.150 °C	12,0
1.200 °C	9,4

Wasseraufnahme [MA %]	
950 °C	21,8
1.000 °C	18,4
1.050 °C	12,2
1.100 °C	5,2
1.150 °C	0,1
1.200 °C	< 0,1

Scherbenrohdichte [g/cm³]	
950 °C	1,68
1.000 °C	1,78
1.050 °C	1,98
1.100 °C	2,25
1.150 °C	2,53
1.200 °C	2,31

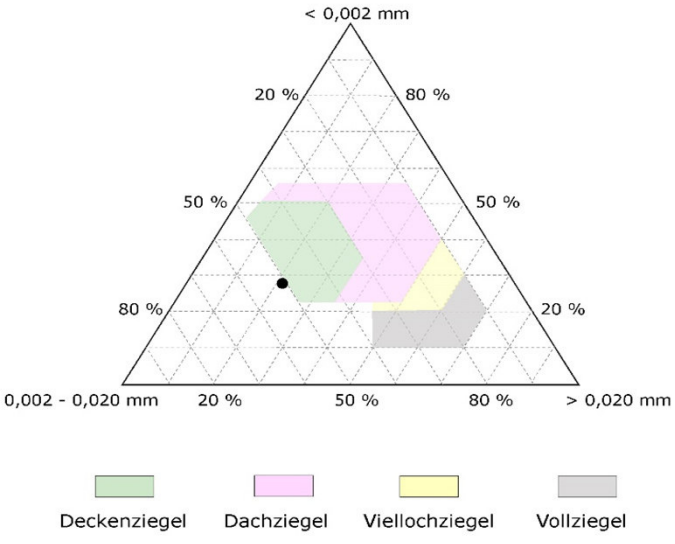
gebrannt in oxidierender Atmosphäre

im Laborofen

Korngrößenverteilung
DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	28
2 - 6 µm	26
6 - 20 µm	25
20 - 63 µm	19
63 - 200 µm	2
200 - 600 µm	0
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	**100**

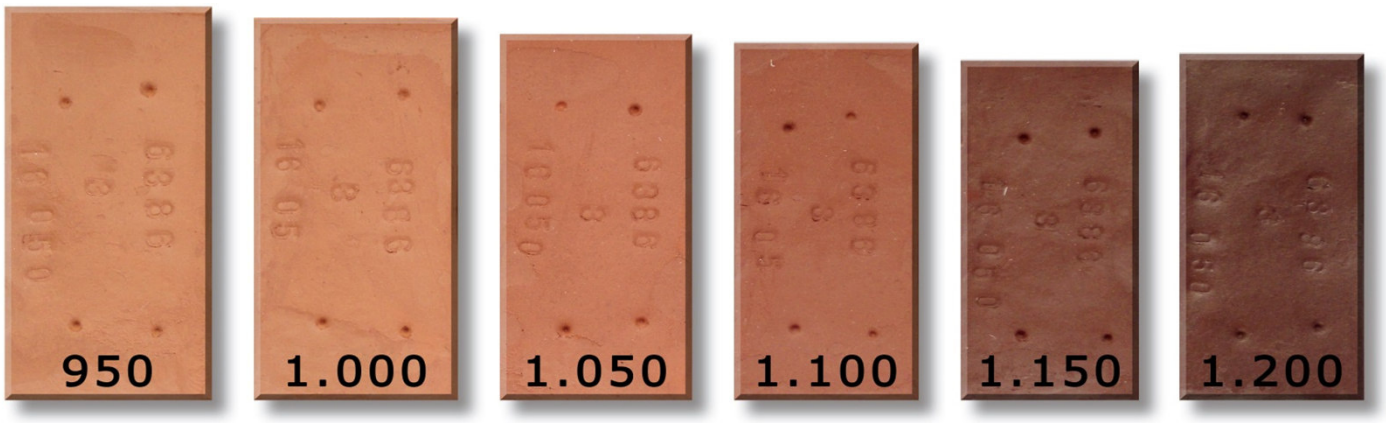
Winkler-Dreieck
nach Winkler & Stein

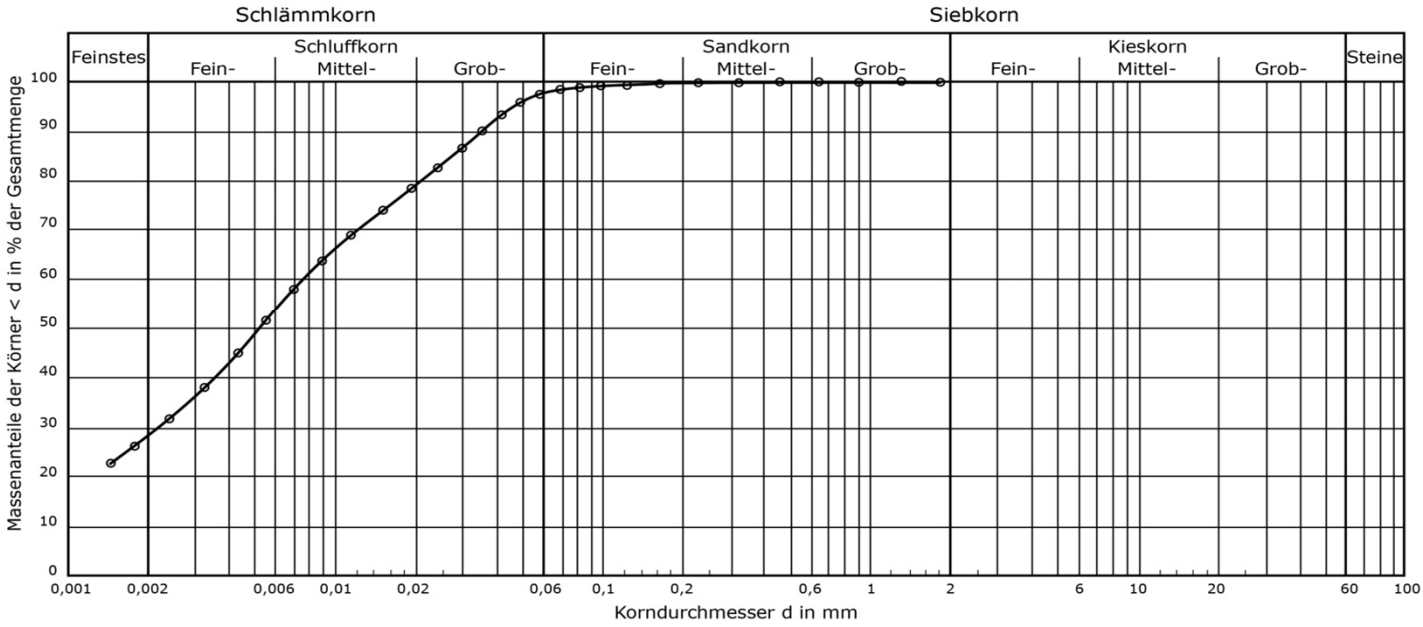


Datenblatt
Filterkuchen
Taben-Rodt

Dr. KRAKOW Rohstoffe GmbH

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.

Dr. KRAKOW Rohstoffe GmbH ▪ Hans-Böckler-Straße 2 ▪ D-37079 Göttingen ▪ Fon +49 551 50455-0 ▪ Fax +49 551 50455-50 ▪ krakow@rohstoffconsult.de

Dr. Krakow Rohstoffe GmbH
Hans-Böckler Strasse 2
37079 Göttingen
Tel.: 0551-50455-0; Fax.: 0551-50455-50

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Filterkuchen Taben-Rodt 6386

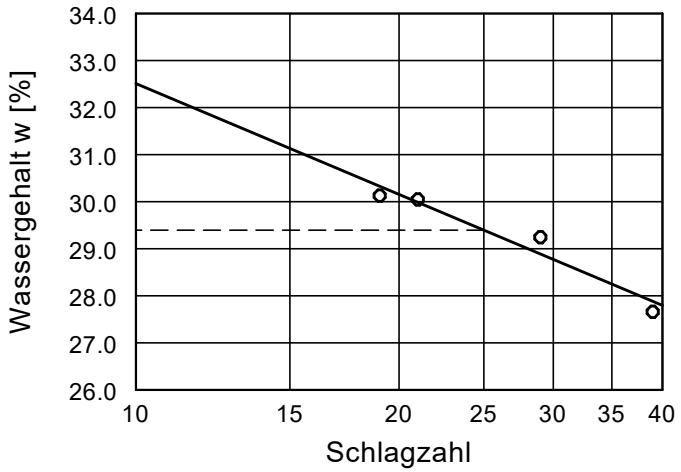
Bearbeiter: Müller

Datum: 08/2020

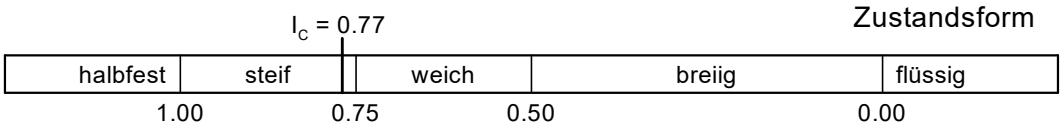
Rohstoffbezeichnung: FK Taben-Rodt 6386

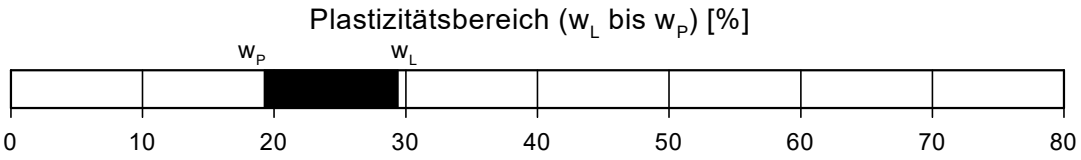
Art der Entnahme: Güteklasse 2

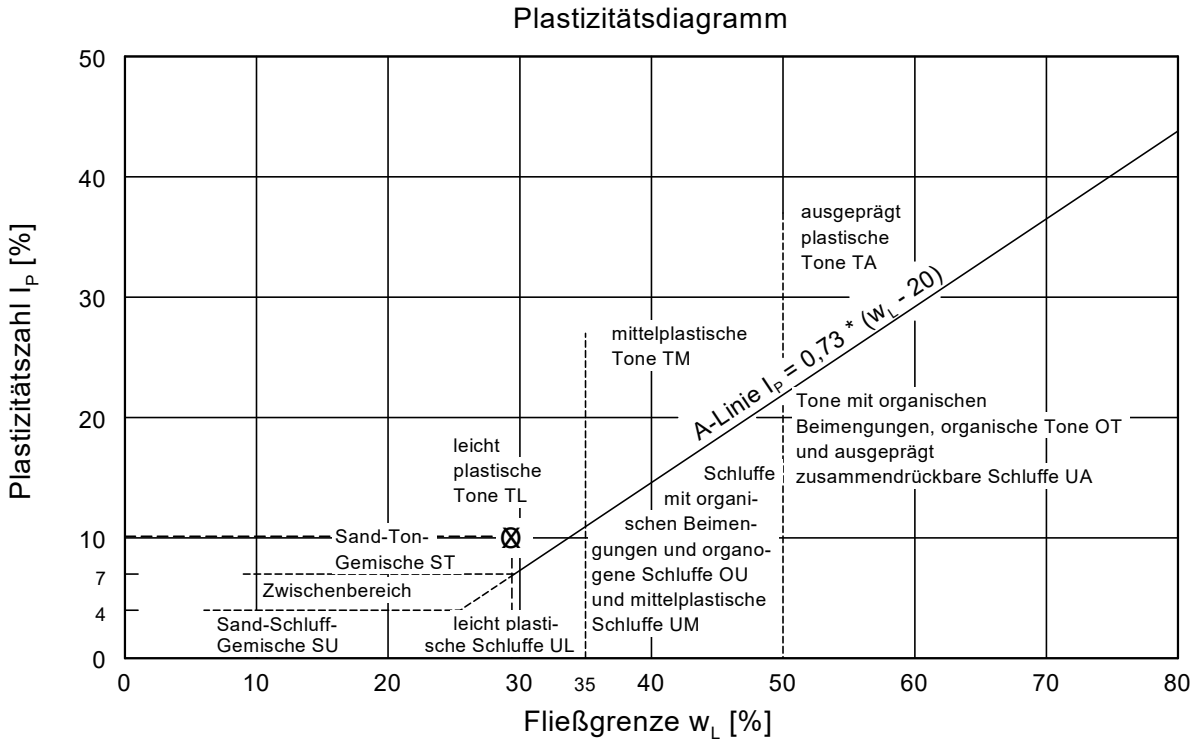
Bodenart: U, t



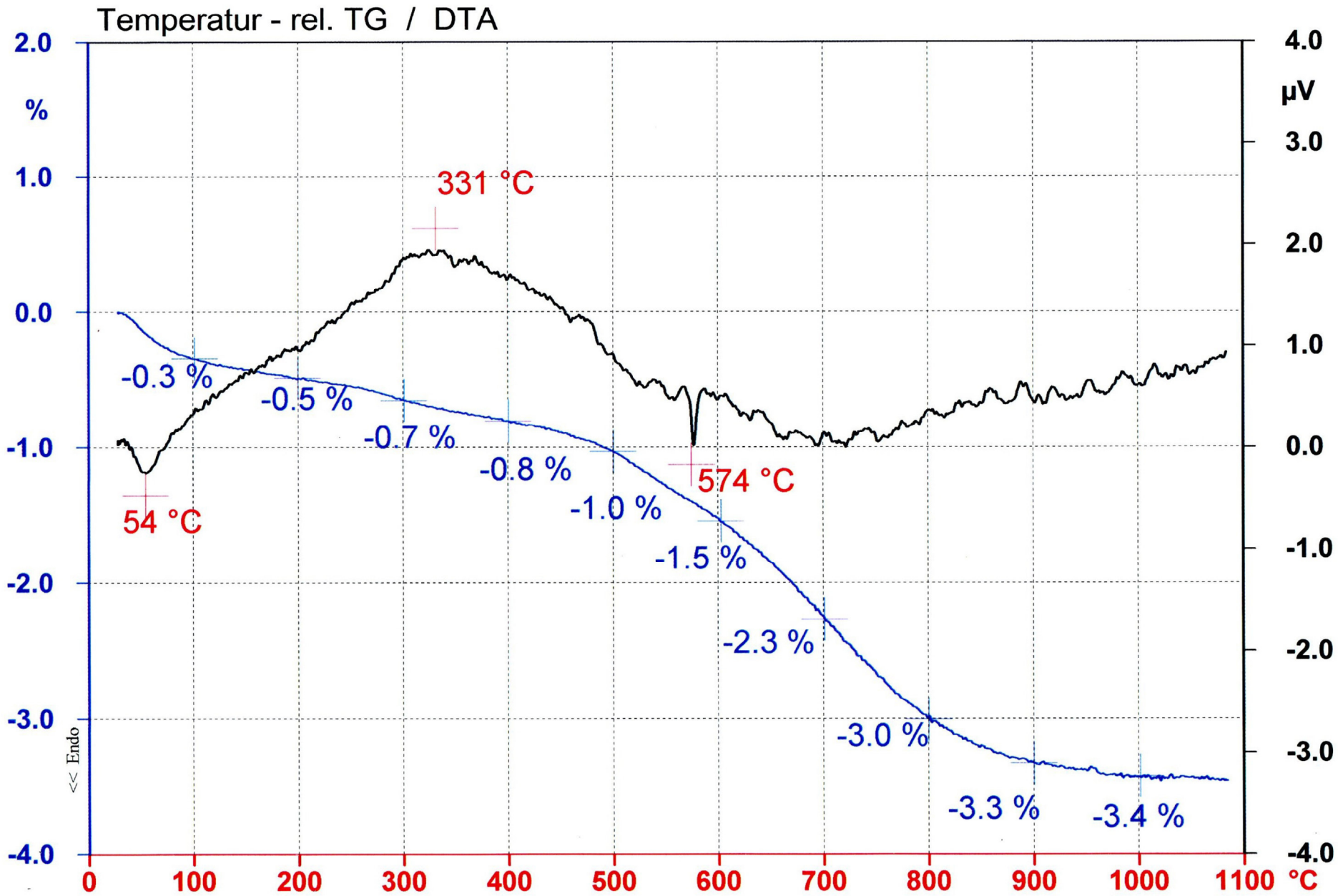
Wassergehalt w =	21.6 %
Fließgrenze w_L =	29.4 %
Ausrollgrenze w_P =	19.3 %
Plastizitätszahl I_P =	10.1 %
Konsistenzzahl I_C =	0.77







Filterkuchen Taben-Rodt 6386



Versuch :	Krak1.16	Probe :	6386	100.00 mg	Kor. DTA :	Korr2.16
Tiegel :	Platin	Ref. :	gegl.Kaolin	100.00 mg	Kor. TG :	Korr2.16