

Datenblatt

Ton

Nové Strašecí



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Mittelplastischer, glaukonitischer Ton aus dem Tagebau CZ-271 01 Nové Strašecí in Mittelböhmen/Tschechien. Hohe Liefersicherheit, ganzjährig verfügbar. Geologische Zuordnung: Oberkreide, Turonium-Stufe.

Anwendung: Prädestiniert als Zusatzstoff bei der Herstellung von Mauerziegeln und Klinkern, Verbesserung der Formgebung, Optimierung des Kornbandes im Mittelkornbereich. Steinfrei, weichplastische Konsistenz, auch ohne Walzwerke optimal aufzubereiten.

Lieferform: Rohton ab Mischhalde, Transport als kohäsives Schüttgut in Kippsattelaufliegern.

Bestellnummer: 6392 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	57
<i>Kaolinit / Kaolinit-D (n)</i>	20 / 20
<i>Illit / Glimmer (n)</i>	2
<i>Glaukonit (n)</i>	5
<i>Illit/Glaukonit-Smektit (q)</i>	10
<i>Smektit (q)</i>	-
<i>Chlorit (n)</i>	-
<i>Chlorit-Vermikulit (q)</i>	-
Quarz	35
Albit / Kalifeldspat	- / 3
Calcit / Dolomit	- / -
Hämatit	-
Anatas / Rutil	2
Goethit / Limonit	- / -
Pyrit / Markasit	3
Sonstige	-

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	68,40
Al ₂ O ₃	15,57
Fe ₂ O ₃	4,14
BaO	0,038
MnO	0,009
TiO ₂	0,797
V ₂ O ₅	0,012
CaO	0,38
MgO	0,68
K ₂ O	2,30
Na ₂ O	< 0,04
SO ₃	0,88
GLV. 1.025 °C	6,61
TOC¹	0,52
1 - DIN ISO 10 694	



Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	5,9

Brennschwindung [%]	
900 °C	0,2
950 °C	0,8
1.000 °C	1,9
1.050 °C	3,7
1.100 °C	4,9
1.150 °C	5,0

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	15,0
950 °C	13,8
1.000 °C	12,7
1.050 °C	9,3
1.100 °C	6,0
1.150 °C	3,3

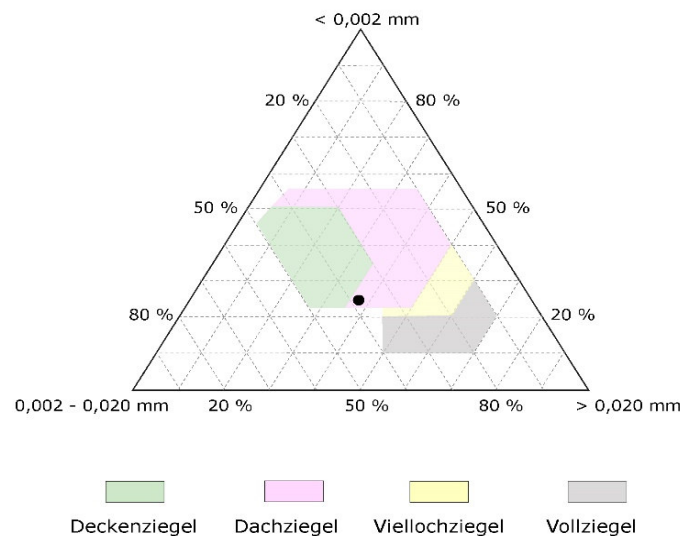
Scherbenrohdichte [g/cm ³]	
900 °C	1,80
950 °C	1,83
1.000 °C	1,89
1.050 °C	1,99
1.100 °C	2,07
1.150 °C	2,13

gebrannt in oxidierender Atmosphäre
im Laborofen

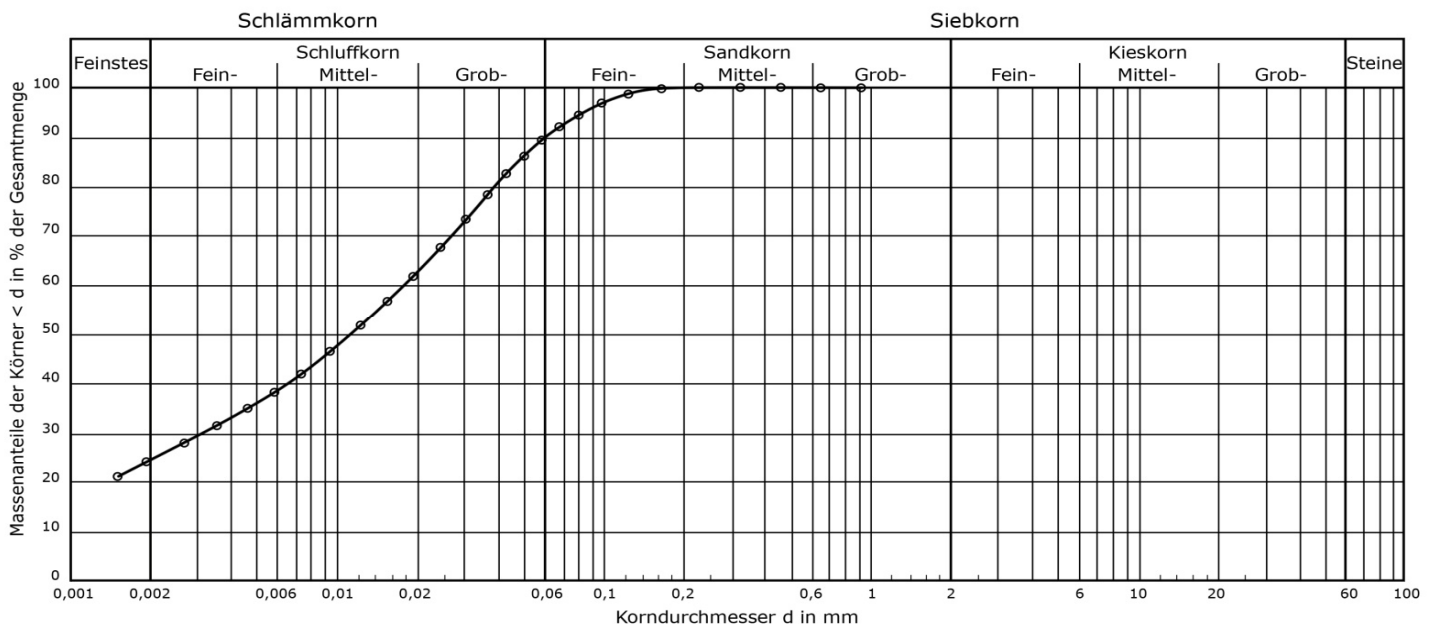
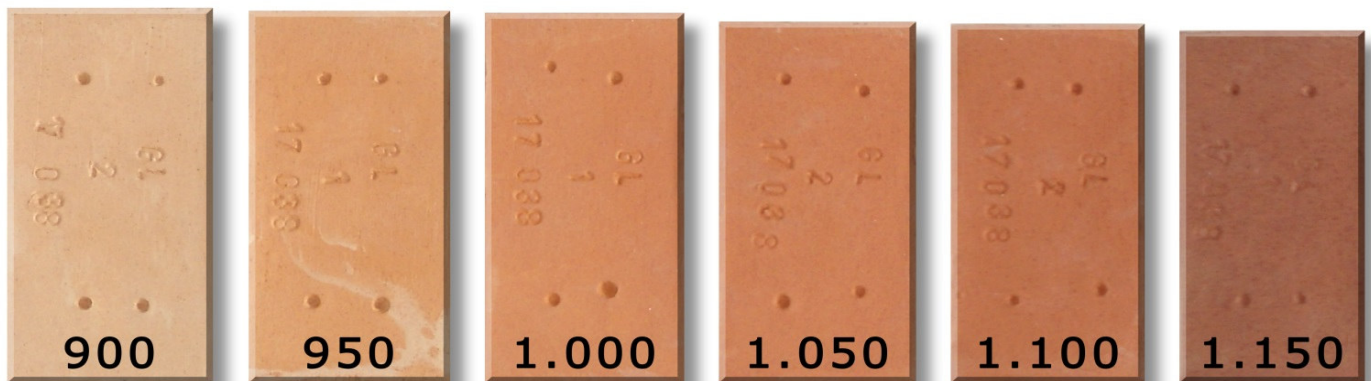
Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	25
2 - 6 µm	14
6 - 20 µm	24
20 - 63 µm	27
63 - 200 µm	10
200 - 600 µm	0
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	100

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.