

Datenblatt

Phyllitschiefer

Jarnołówek



Dr. **KRAKOW**
Rohstoffe GmbH

Beschreibung: Serizitisches Schiefermehl aus dem Tagebau/Mahlwerk PL-48 267 Jarnołówek im Zuckmanteler Bergland/Polen. Große Vorräte. Geologische Zuordnung: Mittleres Devon, Givetium-Stufe, Pokrzywnica-Schichten.

Anwendung: Prädestiniert als Zusatzstoff bei der Herstellung von Mauer- und Dachziegeln, sowie Steinzeugröhren, Absenkung der linearen Trockenschwindung und Verbesserung der Ausgasung im Brand, keine Zerkleinerung erforderlich, nur homogenes Einmischen.

Lieferform: Als granuliertes Schiefermehl 0/0,6 mm, Transport als schwach kohäsives Schüttgut in Kipsattelaufliegern. Große Lagermöglichkeiten am Standort. Ganzjährig verfügbar.

Bestellnummer: 6356 – Organisatorische Rückfragen bitte an: Fon +49 551 50455-0

Phasenanalyse RDA / FTIR

Mineralphasen	Anteil [MA %]
Phyllosilikate	61
<i>Serizit (n)</i>	42
<i>Chlorit (n)</i>	19
<i>Mixed Layer (q)</i>	-
Quarz	17
Feldspäte	19
Karbonate	< 1
Oxide/Hydroxide	1
Sulfide/Sulfate	-
Sonstige	< 1

q - innerkristallin quellfähig

n - innerkristallin nicht quellfähig

Chemische Analyse DIN EN ISO 12 677

Elemente	Anteil [MA %]
SiO ₂	57,27
Al ₂ O ₃	17,91
Fe ₂ O ₃	9,05
MnO	0,208
TiO ₂	1,683
CaO	1,20
MgO	3,13
K ₂ O	2,93
Na ₂ O	2,28
GLV. 1.025 °C	3,89

TOC¹

0,48

1 - DIN ISO 10 694



Keramtechnologie DKG-Richtlinien

Trockenschwindung [%]	
100 °C	-0,2

Brennwindung [%]	
900 °C	-1,6
950 °C	-1,4
1.000 °C	-0,7
1.050 °C	1,7
1.100 °C	4,6
1.150 °C	-

Wasseraufnahme [MA %]	
900 °C	22,1
950 °C	20,7
1.000 °C	19,0
1.050 °C	12,9
1.100 °C	4,9
1.150 °C	-

Scherbenrohdichte [g/cm ³]	
900 °C	1,62
950 °C	1,65
1.000 °C	1,70
1.050 °C	1,86
1.100 °C	2,04
1.150 °C	-

gebrannt in oxidierender Atmosphäre
im Laborofen

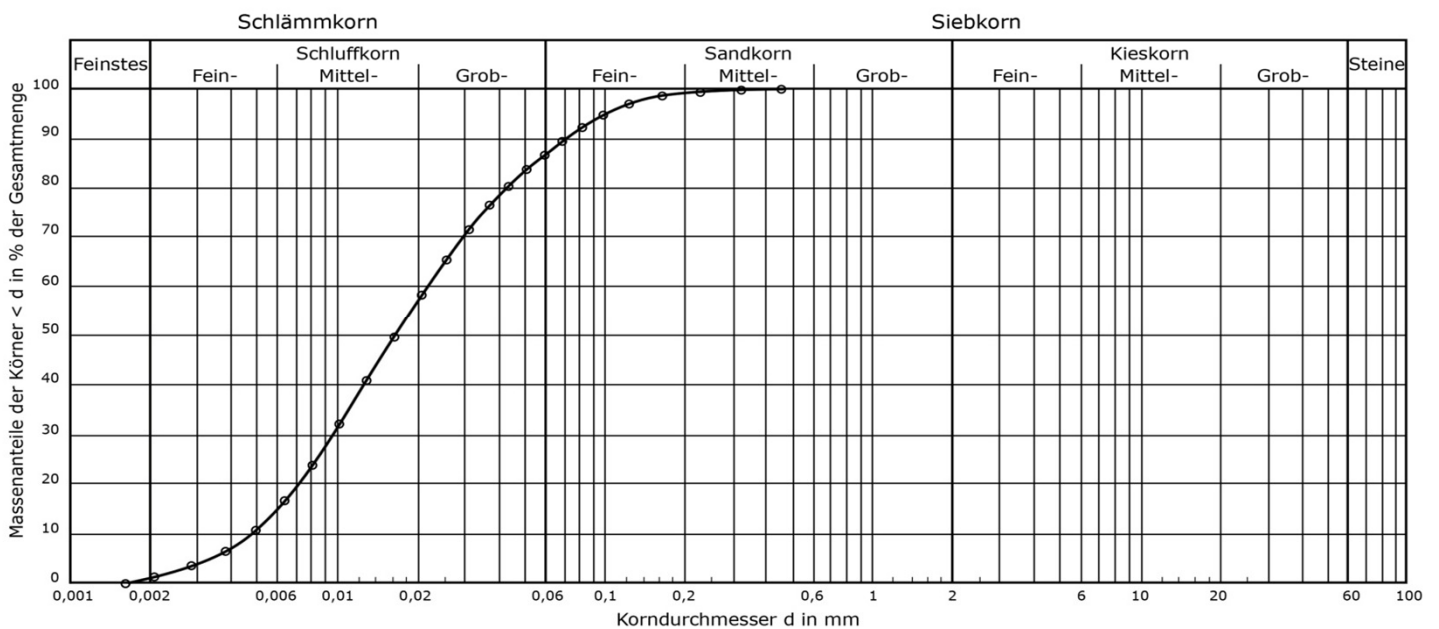
Korngrößenverteilung DIN 18 123

Fraktionen	Anteil [MA %]
< 2 µm	1
2 - 6 µm	14
6 - 20 µm	42
20 - 63 µm	30
63 - 200 µm	12
200 - 600 µm	1
600 - 2.000 µm	0
> 2.000 µm	0
Σ	100

Winkler-Dreieck Koordinaten

< 2 µm	1
2 - 20 µm	56
> 20 µm	43
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 Mai 2019.