

Dichtton / Seal clay – K900



Chemische Analyse Chemical analysis

SiO ₂	72-75 %
Al ₂ O ₃	18,5-20,5 %
TiO ₂	1,0 %
Fe ₂ O ₃	2,0-9,0 %
CaO	0,1 %
MgO	0,4 %
K ₂ O	2,0 %
Na ₂ O	0,1 %

Mineralanalyse Mineral analysis

Kaolinit / Kaolinite	15 %
Illit / Illite	33 %
Quarz / Quartz	43 %
Feldspat / Feldspar	6 %
Fe-Ti / Fe-Ti	3 %

Sedimentationsanalyse Sedimentation analysis

< 500 µm	98,0 %
< 63 µm	85,0 %
< 20 µm	68,0 %
< 2 µm	30,0 %

Beschreibung Description

Eigenschaften Properties

Typische Anwendungen Typical application

Selektiv geförderte plastische homogenisierte Tonmischung, erdfeucht stückig, geschnitzelt oder mahlgetrocknet
Selectively processed, plastic, homogenised clay mixture, earth-moist, in lumps, shredded or milled and dried

Erfüllung der Bodenklassifikation ST*, GT*, TL bzw. TM nach DIN 18196 (leichte plastische bis mittelpastische Tone)
 LAGA TR2004 (Feststoff und Eluat) Z0
Compliance with soil classifications ST, GT*, TL or TM in accordance with DIN 18196 (slightly plastic to moderately plastic clays)LAGA TR2004 (solid matter and leachate) Z0*

- Deponiebau, Mineralische Basis- und Oberflächenabdichtung
- Wasserbau
- Bauwerksabdichtung
- *Landfill construction, mineral base and surface waterproofing*
- *Hydraulic engineering*
- *Building waterproofing*

Weitere Daten / Further data

Feuchtigkeit / Moisture	Rohton / Crude Clay – Tonmehl / Clay Powder	12-16 % / < 1 %
Dichte / Density		2,60 g/cm ³
Mittlere Korngröße D50 / Average grain size D50		3,0 µm
Durchlässigkeit / Permeability		k ≤ 1 x 10 ⁻⁹ m/s
Organische Substanz / Organic substance		≤ 5 %
Karbonatgehalt / Carbonate content		≤ 15 %

Lieferform / Delivery form

Verpackung / Packaging

Stückiger Ton
Lumpy Clay

Lose
Lose

Schnitzelton
Shredded Clay

Big-Bag
Big-Bag

Pulver 63µm
Powder 63µm

25kg-Papiersäcke
25kg Paper Bags