

Dichtton - T914

Synonyme Dichtton, Dichtlehm, Dichtungston, Abdichtungston, Tonabdichtung, Tondichtung
Mineralische Dichtmischung, Bindiger Boden, Bindiges Bodenmaterial

Chemische Analyse	SiO ₂	52,4 %
	Al ₂ O ₃	25,5 %
	TiO ₂	3,5 %
	Fe ₂ O ₃	15,0 %
	CaO	0,7 %
	MgO	0,7 %
	K ₂ O	2,0 %
	Na ₂ O	0,1 %

Mineralanalyse	Kaolinit	42 %
	Illit	14 %
	Quarz	28 %
	Montomorillonit/ Smektit	0 %
	Feldspat	1 %
	Fe-Ti	15 %

Sedimentationsanalyse	< 500 µm	98,0 %
	< 63 µm	87,7 %
	< 20 µm	85,4 %
	< 2 µm	69,8 %
	D50	3,0 µm

Weitere Daten

Feuchtigkeit	12-25 %
Dichte	2,6 g/cm ³
Durchlässigkeit	$k \leq 5 \times 10^{-10}$ m/s
Organische Substanz	≤ 5 %
Karbonatgehalt	≤ 15 %
Erfüllung der Bodenklassifikation ST*, GT*, TL bzw. TM nach DIN 18196 <small>(leichte plastische bis mittelpastische Tone)</small>	

Lieferform	Stückiger Ton
	Schnitzelton
	Pulver

Verpackung	lose
	Big-Bag
	25kg-Papiersäcke

