

Feuerfest Ton / *Refractory clay* – T517



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO ₂	60,5 %	Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	100,0 %
Al ₂ O ₃	32,7 %	Illit / <i>Illite</i>	%
TiO ₂	1,8 %	Quarz / <i>Quartz</i>	%
Fe ₂ O ₃	1,5 %	Feldspat / <i>Feldspar</i>	%
CaO	0,4 %	Fe-Ti / <i>Fe-Ti</i>	%
MgO	0,5 %	Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	
K ₂ O	2,4 %	< 250 µm	100,0 %
Na ₂ O	0,1 %	< 63 µm	98,7 %
		< 20 µm	97,2 %
		< 2 µm	79,8 %
Beschreibung <i>Description</i>	Selektiv geförderter hochplastischer feuerfester Ton, mahlgetrocknet oder erdfeucht geschnitzelt <i>Selectively processed, highly plastic refractory clay, dried by grinding or earth-moist shredded</i>		
Typische Anwendungen <i>Typical applications</i>	Binden von feuerfesten Keramiken (Schamotte, Cordierit, Tiegel, Mörtel & Kleber) <i>Bonding of refractory ceramics (fireclay, cordierite, crucibles, mortar & adhesives)</i>		

Brennverhalten / <i>Firing behaviour</i>				
Brenntemperatur / <i>Firing temperature</i>	1050 °C	1100 °C	1150 °C	1200 °C
Trockenschwindung / <i>Dry shrinkage</i>	6,2 %	6,2 %	6,2 %	6,2 %
Brennschwindung / <i>Firing shrinkage</i>	6,3 %	11,7 %	12,5 %	13,0 %
Gesamtschwindung / <i>Total shrinkage</i>	13,8 %	19,1 %	19,4 %	20,4 %
Wasseraufnahme / <i>Water absorption</i>	14,1 %	5,6 %	1,3 %	1,1 %
Brennfarbe / <i>Firing Color</i>	hell <i>light</i>	crème <i>cream</i>	crème-grau <i>cream-grey</i>	grau- grünlich <i>grey-green</i>

Lieferform / <i>Delivery form</i>	Verpackung / <i>Packaging</i>
Schnitzelton <i>Shredded Clay</i>	Lose <i>Lose</i>
Pulver <i>Powder</i>	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>

