

Zierkeramikmasse / *Decorative slip terracotta* – R1



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Siebanalyse <i>sieve analysis</i>	
SiO ₂	67,6 %	< 125 µm	91,9 %
Al ₂ O ₃	19,4 %		
TiO ₂	3,6 %		
Fe ₂ O ₃	7,6 %		
CaO	0,0 %		
MgO	0,4 %		
K ₂ O	3,6 %		
Na ₂ O	<0,02 %		
Glühverlust <i>L.o.i.</i>	5,0 %		

Beschreibung <i>Description</i>	Rotbrennende Tonmischung, mahlgetrocknet oder erdfeucht geschnitzelt <i>Red-burning clay blend, dried by grinding or shredded crude clay</i>
Typische Anwendungen <i>Typical applications</i>	Zierkeramik, geeignet für alle Formgebungsverfahren <i>Decorative ceramics, suitable for all forming processes</i>

Brennverhalten / Firing behaviour				
Brenntemperatur / <i>Firing temperature</i>	1050 °C	1100°C	1150°C	1200 °C
Trockenschwindung / <i>Dry shrinkage</i>	5,8 %	4,3 %	4,0 %	4,0 %
Brennschwindung / <i>Firing shrinkage</i>	7,5 %	9,0 %	10,8%	12,3 %
Gesamtschwindung / <i>Total shrinkage</i>	2,9 %	5,0 %	7,0 %	7,5 %
Wasseraufnahme / <i>Water absorption</i>	11,7 %	8,9 %	3,6 %	0,5 %
Brennfarbe / <i>Firing Color</i>	terracotta	rot <i>red</i>	dunkelrot <i>darkred</i>	weinrot <i>winered</i>

Lieferform / Delivery form	Verpackung / Packaging
Schnitzelton <i>Shredded Clay</i>	Lose <i>Lose</i>
Pulver 125µm <i>Powder 125µm</i>	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>

