

Zierkeramikmasse / *Decorative slip terracotta* – R1



Chemische Analyse *Chemical analysis*

SiO ₂	67,6 %
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 %

Siebanalyse *sieve analysis*

< 125 µm	91,9 %
----------	--------

Beschreibung *Description*

Rotbrennende Tonmischung, mahlgetrocknet oder erdfeucht geschnitzelt
Red-burning clay blend, dried by grinding or shredded crude clay

Typische Anwendungen *Typical applications*

Zierkeramik, geeignet für alle Formgebungsverfahren
Decorative ceramics, suitable for all forming processes

Brennverhalten / *Firing behaviour*

Brennverhalten / <i>Firing behaviour</i>				
Brenntemperatur / <i>Firing temperature</i>	1050 °C	1100°C	1150°C	1200 °C
Trockenschwindung / <i>Dry shrinkage</i>	4,3 %	4,3 %	4,0 %	4,0 %
Brennschwindung / <i>Firing shrinkage</i>	3,5 %	5,0 %	7,0 %	7,5 %
Gesamtschwindung / <i>Total shrinkage</i>	7,5 %	9,0 %	10,8 %	12,3 %
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>

