

Kreuzton crème / Kreuzton cream – K200



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO ₂	73,3 %	Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	15 %
Al ₂ O ₃	19,5 %	Illit / <i>Illite</i>	33 %
TiO ₂	1,0 %	Quarz / <i>Quartz</i>	45 %
Fe ₂ O ₃	1,4 %	Feldspat / <i>Feldspar</i>	6 %
CaO	0,1 %	Fe-Ti / <i>Fe-Ti</i>	1 %
MgO	0,4 %	Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	
K ₂ O	3,7 %	< 63 µm	85,0 %
Na ₂ O	0,6 %	< 20 µm	68,0 %
Glühverlust <i>L.o.i.</i>	3,4 %	< 2 µm	30,0 %

Beschreibung
Description
Typische Anwendungen
Typical applications
Vorteile
Advantages
Selektiv geförderter crème-brennender Ton
Selectively extracted cream-firing clay

Massekomponente für Fliesen-, Ziegel- und Zierkeramikmassen, Engobeton

Component for tile, brick and decorative ceramic bodies, engobe clay

- Bessere Verarbeitung / *Better processability*
- Bessere Trocknung / *Better drying properties*
- Nicht quellend / *Non swelling*
- Bestens einfärbbar / *Excellent dyeability*
- CO₂-Einsparung / *CO₂-saving*

Brennverhalten / Firing behaviour

	1050 °C	1100°C	1150 °C	1200 °C
Brenntemperatur / <i>Firing temperature</i>	1050 °C	1100°C	1150 °C	1200 °C
Trockenschwindung / <i>Dry shrinkage</i>	3,1 %	3,2 %	3,2 %	3,1 %
Brennschwindung / <i>Firing shrinkage</i>	2,5 %	4,6 %	6,7 %	7,5 %
Gesamtschwindung / <i>Total shrinkage</i>	5,5 %	7,6 %	9,6 %	10,4 %
Wasseraufnahme / <i>Water absorption</i>	14,9 %	10,3 %	4,2 %	0,3 %
Brennfarbe / <i>Firing Color</i>	crème-weiß <i>cream-white</i>	crème-weiß <i>cream-white</i>	crème-weiß <i>cream-white</i>	crème-grau <i>cream-grey</i>

Trockenbiegefestigkeit
Modulus of rupture
**1,9
N/mm²**

Wärmeausdehnungskoeffizient
Thermal expansion coefficient
(Vorbrand 1000°C / *Pre-fired 1000°C*)

		Lieferform / <i>Delivery form</i>	Verpackung / <i>Packaging</i>
20 – 400°C	65 * 10 ⁻⁷ /K	Schnitzelton <i>Shredded Clay</i>	Lose <i>Lose</i>
20 – 500°C	68 * 10 ⁻⁷ /K	Pulver 63 / 90 µm <i>Powder 63 / 90µm</i>	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
20 – 60°C	77 * 10 ⁻⁷ /K		25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>