



## Tonmehl Terrasol Gelb T 4007

### Chemische Analyse

Masse-%, gegläht

SiO <sub>2</sub>	61,00
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23,00
TiO <sub>2</sub>	1,20
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,00
CaO	0,20
MgO	0,40
K <sub>2</sub> O	2,70
Na <sub>2</sub> O	0,20
GV	7,40

### Sedimentationsanalyse

mittels Sedigraphmessung

Masse-%

< 63 µm	97,00
< 40 µm	95,60
< 20 µm	93,80
< 10 µm	88,90
< 6 µm	85,20
< 2 µm	75,40
< 1 µm	68,10
< 0,5 µm	58,70

### Mineralanalyse

Masse-%

Kaolinit	30
Glimmer	45
Montmorillonit	0
Quarz	25
Fe-Ti-Mineralie	0

### Technologische Eigenschaften

Trockenschwindung	5,6%
Anmachwasser	32%
Trockenbiegefestigkeit	6,4 N/mm <sup>2</sup>
Siebrückstand > 63µm	3%

### Wärmeausdehnungskoeffizient X 10<sup>-7</sup> K<sup>-1</sup>

20 - 400°C	62,0
20 - 500°C	65,0
20 - 600°C	71,0



# Kärlicher TON- und SCHAMOTTEWERKE Mannheim & Co. KG

Verwaltung

56218 Mülheim-Kärlich · Burghof · Burgstraße 9 · Tel. + 49 (0) 26 30 . 94 41-0 · Fax + 49 (0) 26 30 . 94 41-10

Werk

Urmitz/Bhf. · Rheinau 39 · Tel. + 49 (0) 26 30 . 98 81-31 · Fax + 49 (0) 26 30 . 8 48 73

www.kts-kg.de · e-mail kts@kts-kg.de



## Brennverhalten

Brenntemperatur		1050°C	1150°C	1200°C
Brennfarbe	L	54,8	43,5	41,3
	A	17,9	15,7	11,6
	B	29,4	20,1	14,7
Brennschwindigkeit %		7,1	9,4	10,2
Wasseraufnahme %		7,8	3,0	1,3

## Lieferformen

- gemahlen *lose; in Papiersäcken; in Big Bags*

## Anwendungen

- farbige Lehmputze

Dieser Rohstoff unterliegt den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen.

Die Angaben stellen Durchschnittswerte dar und sind deshalb ohne Rechtsverbindlichkeit.

Sie gelten nur dann als zugesichert, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich bestätigt haben.