



Clay powder no. 242

Chemical analysis:

SiO ₂	70,5 %
Al ₂ O ₃	23,5 %
TiO ₂	1,8 %
Fe ₂ O ₃	1,2 %
CaO	0,2 %
MgO	0,2 %
K ₂ O	2,5 %
Na ₂ O	0,2 %

Ceramic data:

Firing temperature	1000 °C	1100 °C	1200 °C
Firing colour	white	pale	creme
Firing shrinkage %	1,5	5,5	8,4
Water absorption %	13	8,5	0,4

Coefficient of Thermal Expansion (CTE):

20 – 400 °C	52	69	67
20 – 500 °C	56	72	70
20 – 600 °C	70	84	80

CTE * 10⁻⁷/K