

TERRA

Technische Informationen – Terra-Profiton 403 40 % Schamotte 0-0,5 mm

Chemische Analyse:

SiO ₂	57,6 %
Al ₂ O ₃	32,0 %
TiO ₂	2,4 %
Fe ₂ O ₃	6,1 %
CaO	0,0 %
MgO	0,4 %
K ₂ O	1,3 %
Na ₂ O	0,0 %

Keramische Daten

Trockenschwindung in %: 6

Brenntemperatur:	1070 °C	1140 °C	1240 °C	1280 °C
Brennfarbe	rosé	rehbraun	ocker	ockergelb
Brennschwindung in %:	4	8	9	9
Wasseraufnahme in %:	13	5	4	3

Wärmeausdehnungskoeffizient: (WAK)

20 °C - 400 °C	53	56	75	70
20° C - 500 °C	53	55	71	67
20 °C - 600 °C	56	57	71	66

WAK * 10⁻⁷/K

Feuchtedehnung in %: 0,09 0,04