

Engobeclay Light - T101

Chemical analysis	SiO ₂	68,6 %
	Al ₂ O ₃	25,3 %
	TiO ₂	1,4 %
	Fe ₂ O ₃	1,4 %
	CaO	0,0 %
	MgO	0,4 %
	K ₂ O	2,1 %
	Na ₂ O	0,3 %
	Loss on ignition	6,9 %

Mineral analysis	Kaolinite	22 %
	Mica	26 %
	Montmorillonite	2 %
	Quartz	44 %
	Feldspar	3 %
	Fe-Ti	2 %

Firing behaviour	°C	°C
Firing temperature	1150	1200
Dry shrinkage	5,5	5,5
Firing shrinkage	6,8	7,3
Total shrinkage	10,6	13,4
Water absorption	0,3	0,0
Firing color	cream	cream
L*	74	66
a*	3,8	2,1
b*	20,1	17,2

Sedimentation analysis	< 63 µm	98,0 %
	< 20 µm	%
	< 6,3 µm	%
	< 2 µm	%
	< 0,63 µm	%

Modulus of rupture	5,5 N/mm ²
---------------------------	-----------------------