

SPECIFICATION OF RAW MATERIAL

Type of Raw Material : Pottery stone

Name/ No : Lampang Pottery Stone B

Specification :

CHEMICAL COMPOSITION

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	LOI
76 - 78	14 - 16	0.50 - 0.80	0.02 - 0.05	0.04 - 0.07	0.10 - 0.30	0.20 - 0.50	3.50 - 5.00	2.00 - 4.00

PHYSICAL PROPERTY STANDARD AND ACCEPTANCE

Properties	Unit	Standard Lot of Raw material
-สีก่อนเผา (Color Before Firing)		Light Brown -White
-สีหลังเผา (Color After Firing)		White Gray
-ปริมาณความชื้น (Moisture)	%	< 8
-สารค้างตะแกรง (Residue) 5 เมช	%	< 10
-การสูญเสียหลังเผา (Ignition Loss)	%	2 - 4
-การหดตัวก่อนเผา (Dry Shrinkage)	%	2 - 3
-การหดตัวหลังเผา (Firing Shrinkage)	%	10 - 13
-การหดตัว (Total Shrinkage)	%	11 - 15
-การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	%	< 1
-อุณหภูมิ (Temperature) (OF)	°C	1,230- 1,260