

SPECIFICATION OF RAW MATERIAL

Type of Raw Material : Pottery stone

Name/ No : Lampang Pottery Stone C

Specification :

CHEMICAL COMPOSITION

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	LOI
78 - 80	13 - 15	0.50 - 0.80	0.02 - 0.07	0.04 - 0.07	0.10 - 0.30	0.40 - 0.70	3.00 - 4.00	2.00 - 4.00

PHYSICAL PROPERTY STANDARD AND ACCEPTANCE

Properties	Unit	Standard Lot of Raw material
-สีก่อนเผา ( Color Before Firing )		Brown Color
-สีหลังเผา ( Color After Firing )		Gray Color
-ปริมาณความชื้น ( Moisture )	%	< 8
-สารค้างตะแกรง ( Residue ) 5 เมช	%	< 10
-การสูญเสียหลังเผา ( Ignition Loss )	%	2 - 4
-การหดตัวก่อนเผา ( Dry Shrinkage )	%	2 - 4
-การหดตัวหลังเผา ( Firing Shrinkage )	%	10 - 13
-การหดตัว ( Total Shrinkage )	%	11 - 17
-การดูดซึมน้ำ ( Water Absorption )	%	< 5
-อุณหภูมิ ( Temperature ) ( OF )	°C	1,230- 1,260