

SPECIFICATION OF RAW MATERIAL

Type of Raw Material : White Clay

Name/ No : Lampang Washed Clay 325 mesh

Specification :

CHEMICAL COMPOSITION

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	LOI
56 - 58	27 - 30	0.90 - 1.20	0.05 - 0.08	0.05 - 0.10	0.10 - 0.50	0.30 - 0.50	3.00 - 5.00	5.00 - 10.00

PHYSICAL PROPERTY STANDARD AND ACCEPTANCE

Properties	Unit	Standard Lot of Raw material
-สีก่อนเผา (Color Before Firing)		Yellow
-สีหลังเผา (Color After Firing)		White
-ปริมาณความชื้น (Moisture)	%	< 30
-สารก้างตะแกรง (Residue) 325 เมช	%	< 3
-การสูญเสียหลังเผา (Ignition Loss)	%	5 - 10
-การหดตัวก่อนเผา (Dry Shrinkage)	%	2 - 5
-การหดตัวหลังเผา (Firing Shrinkage)	%	8 - 10
-การหดตัว (Total Shrinkage)	%	10 - 15
-การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	%	5 - 10
-อัตราการหล่อ (Cast Rate)	mm in 10 min	5.50 - 6.00
-อุณหภูมิ (Temperature) (OF)	°C	1,230- 1,260