

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Subject : KAOLIN POWDER

Grade : 325 MESH

Tested for : FULL ANALYSIS

Sample Marks : YUKAMI BRAND

Result

CHEMICALS ANALYSIS :

- SiO ₂	Content %	: ± 46	Method :
- Al ₂ O ₃	Content %	: ± 37	Gravimetry
- Fe ₂ O ₃	Content %	: $\pm 0,75$	AAS
- CaO	Content %	: $\pm 0,05$	AAS
- MgO	Content %	: $\pm 0,04$	AAS
- K ₂ O	Content %	: $\pm 0,65$	AAS
- Na ₂ O	Content %	: $\pm 0,03$	AAS
- MnO ₂	Content %	: $\pm 0,01$	AAS
- TiO ₂	Content %	: $\pm 0,35$	Spectrophotometry

PHYSICAL PROPERTIES :

- Brightness	:	$83\% \pm 1\%$
- Moisture	:	$2\% \pm 1\%$ " As Produced "
- 28 %	:	4,0 - 5,5
- Particle Size, Below 2 μ	:	$\pm 35\%$
- 325 Mesh Screen Residue	:	0,05% Max
- Viscosity (25% Solid)		
60 rpm 30° C	:	1.000 cps Max
- Loss os Ignition	:	$\pm 13\%$

