



## PHIẾU TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CERTIFICATE OF ANALYSIS

### THÔNG TIN CHUNG/ GENERAL INFORMATION

**Tên sản phẩm/ Name of the product:** Thủy tinh cục và thủy tinh bột Kali/ *Potassium Silicate (Solid & Powder)*

**Mã sản phẩm/ Product codes:** SK32; SK40; SK34; PK40.

**Hạn sử dụng/ Exprice Date:** 24 tháng (thủy tinh cục) hoặc 12 ngày (thủy tinh bột)/ *24 months (solid) or 12 days (powder).*

**Đặc điểm/ Feature:** Dạng cục trong suốt có ánh xanh hoặc ánh vàng hoặc dạng bột màu trắng, sáng/ *Transparent lump blue or yellow or bright white powder.*

### THÔNG TIN CHI TIẾT/ ANALYSIS

STT	Thông số/ Critical Property	Phương pháp phân tích/ Test Method	Đơn vị/ UOM	Mã sản phẩm/ Product codes			
				SK32	SK40	SK34	PK40
1	Ngoại quan/ Appearance	Bằng mắt/ By eyes	-	Dạng cục trong suốt, có ánh xanh hoặc ánh vàng/ Transparent lump, Blue or yellow			Dạng bột, màu trắng, sáng/ Bright white powder
2	SiO <sub>2</sub>	64TCN 38-1986	%	65.9 - 67.6	71.5 - 72.6	66.0 - 69.2	71.5 - 72.6
3	K <sub>2</sub> O	TCVN 9177:2012	%	32.1 - 33.3	27.0 - 28.1	30.7 - 32.5	27.0 - 28.1
5	Na <sub>2</sub> O	TCVN 9177:2012	%	-	-	≤ 1.0	-
4	Σ(K <sub>2</sub> O+SiO <sub>2</sub> )/ Total solute content	64TCN 38-1986	%	99.2 - 99.7	99.5 - 99.7	98.5 - 99.9	99.5 - 99.7
5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TCVN 9178:2012	ppm	≤ 300		-	≤ 0.5%
6	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TCVN 9175:2012	ppm	≤ 1100		-	≤ 1100
7	Modul/ Module	-	-	3.1 - 3.3	4.0 - 4.2	3.25 - 3.45	4.0 - 4.2
9	Tỷ lệ khối lượng/ Weight ratio (SiO <sub>2</sub> :K <sub>2</sub> O)	-	-	-		2.1 - 2.2	-
8	Cặn không tan/ Impurities	Lọc cặn/ Filter the residue	%	≤ 0.8	≤ 0.3	≤ 0.5	≤ 0.3

Theo COA phê duyệt ngày 01/09/2021