



CÔNG TY TNHH ĐỨC MINH
Khu Công nghiệp Khai Quang, Thành phố Vinh Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc
DUC MINH COMPANY LIMITED
Khai Quang Industrial Zone, Vinh Yen town, Vinh Phuc province, Vietnam
Website: www.dmgchemical.vn

Mã số: TC-QT-PTN.01
Ngày ban hành/ sửa đổi: 01/09/2021
Lần sửa đổi: 02
Ngày hiệu lực: 01/09/2021
Người phê duyệt: Ngô Tuấn Thành

PHIẾU TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM CERTIFICATE OF ANALYSIS

THÔNG TIN CHUNG/ GENERAL INFORMATION

Tên sản phẩm/ Name of the product: Thủy tinh lỏng Natri/ *Sodium Silicate Liquid.*

Mã sản phẩm/ Product codes: N28; N26; N30; N32.

Hạn sử dụng/ Exprice Date: 12 tháng/ *12 months.*

Đặc điểm/ Feature: Chất lỏng sánh, màu sáng/ *Light-colored, viscous liquid.*

THÔNG TIN CHI TIẾT/ ANALYSIS

STT	Thông số/ Critical Property	Phương pháp phân tích/ Test Method	Đơn vị/ UOM	Mã sản phẩm/ Product codes				
				N28	N26	N30	N32	N34-Oral
1	Ngoại quan/ <i>Appearance</i>	Bằng mắt/ <i>By eyes</i>	-	Chất lỏng sánh, màu sáng/ <i>Light – colored, viscous liquid</i>				
2	Tỷ trọng ở 30°C/ <i>Density at 30°C</i>	Tỷ trọng kế/ <i>Hydrometer</i>	g/ml	1.41 - 1.43	1.45 - 1.50	1.45 -1.47	1.40 -1.50	-
3	Tỷ trọng ở 20°C/ <i>Density at 20°C</i>	Tỷ trọng kế/ <i>Hydrometer</i>	g/ml	-			1.385 - 1.499	
4	% Na ₂ O	64TCN 38-86		-			8.6 - 9.1	
5	%SiO ₂	64TCN 38-86		-			28.5 - 29.5	
6	Σ(Na ₂ O + SiO ₂)/ <i>Total solute content</i>	64TCN 38-86	%	37.0 - 39.0	40.0 - 42.0		≥ 40.0	37.5 - 38.6
7	Modul	-		2.65 - 2.85	2.55 - 2.75	2.9 -3.1	3.1 - 3.3	-
8	Độ nhớt ở 20°C/ <i>Viscosity at 20°C</i>	Máy đo độ nhớt/ <i>Viscosity machine NDJ-9S</i>	CPS	-			200 - 600	
9	Tỷ lệ khối lượng/ <i>Weight ratio (SiO₂: Na₂O)</i>	-	-	-			3.23 - 3.38	
10	Cặn không tan/ <i>Impurities</i>	Lọc cặn/ <i>Filter the residue</i>	%	≤ 0.5			-	

Theo COA phê duyệt ngày 01/09/2021