

FICHA TÉCNICA

50107100 NEPHELINE SYENITE

07/08/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: NEFELINA SIENITA. $K_2O \cdot 3Na_2O \cdot 4Al_2O_3 \cdot 8SiO_2$.

Aplicación: Es un feldespato natural que contiene cantidades anormalmente altas de alcalinos, sodio-potasio, en relación a su contenido de sílice y alúmina; consecuentemente, su punto de fusión es más bajo y esta característica le hace ser un sustituto deseable del feldespato cuando se precise un rango de maduración más bajo, tanto para pastas como en fritas y esmaltes.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li ₂ O:		ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :	
Na ₂ O:	8,2	MnO:		B ₂ O ₃ :		Bi ₂ O ₃ :	PPC 0,07
K ₂ O:	8,2	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :	
MgO:		CoO:		MnO ₂ :		BeO:	
CaO:		NiO:		SiO ₂ :	58,5	CeO ₂ :	
SrO:		Al ₂ O ₃ :	24,7	TiO ₂ :	0,06	CuO:	
BaO:		Fe ₂ O ₃ :	0,3	ZrO ₂ :		Pr ₂ O ₃ :	
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco

Color(cocido):

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: n.a. a: n.a. b: n.a.

5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L $10^{-7} C^{-1}$

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación C°	Tª Reblandecimiento C°	Pto. Fusión C°
						>1250 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
69	30.1	5.1	0.1	0	16.9

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..