

FICHA TÉCNICA DE NEPHELINE SYENITE

Impresa el: 20/07/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50107100
Nombre del Producto	NEPHELINE SYENITE
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.

Empresa

PRODESCO S.L. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf 961545588 Fax 961533025 email admon@prodesco.es Web http://www.prodesco.es
--	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0	CaF₂	0	PPC:	0,07
Na₂O	7,7	MnO	0	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0		0
K₂O	8,8	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO₂	56,3	CeO₂	0		
SrO	0	Al₂O₃	24,7	TiO₂	0,09	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	0,1	ZrO₂	0	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	0,99
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	357,71 din/cm
Color(cocido)			
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>1250°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	68,96%	Refracción	
	>25µ	30,18%	Absorción	
	>40µ	5,06%		
	>70µ	0,06%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	16,94µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. Exenta de plomo y cadmio

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

