

FICHA TÉCNICA DE NEPHELINE SYENITE

Impresa el: 21/01/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50107100
Nombre del Producto	NEPHELINE SYENITE
Descripción	NEFELINA SIENITA. K ₂ O.3Na ₂ O.4Al ₂ O ₃ .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

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC:	0,9
Na ₂ O	8,1	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		0
K ₂ O	8,8	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	1,1	NiO	0	SiO ₂	55,4	CeO ₂	0		
SrO	0,4	Al ₂ O ₃	24,6	TiO ₂	0,07	CuO	0		
BaO	0,3	Fe ₂ O ₃	0,1	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	0,95
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	360,96din/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	%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	13µ		

* 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. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

** En caso de duda consúltenos.

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

