

FICHE TECHNIQUE NEPHELINE SYENITE

Impression : 20/07/2021

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit 50107100

Nom du produit NEPHELINE SYENITE

Description NÉPHÉLINE. $K_2O \cdot 3Na_2O \cdot 4Al_2O_3 \cdot 8SiO_2$.

Application Matière première dans l'industrie céramique.

Société ou fabricantPRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - EspañaTelf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es**2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Analyse Chimique**

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC:	0,07
Na ₂ O	7,7	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	0	NiO	0	SiO ₂	56,3	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	24,7	TiO ₂	0,09	CuO	0		
BaO	0	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. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre.	Index Acide	0,99
État	Sólido.	Tension Superficielle	357,71 din/cm
Couleur en cuit			
Odeur			

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

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

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	T ^a Transformation	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	T ^a Ramollissement	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	>1250°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	68,96%	Réfraction	
>25μ	30,18%	Absorption	
>40μ	5,06%		
>70μ	0,06%		
>120μ	%		
d (0,5)	16,94μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Matière première inorganique présente dans beaucoup des formules de produits céramiques. Ne contiennent pas de plomb ni cadmium.

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)