

FICHA TÉCNICA DE CAOLIN NACIONAL 5

Impresa el: 01/07/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50128800
Nombre del Producto	CAOLIN NACIONAL 5
Descripción	CAOLIN. AL ₂ O ₃ .2SiO ₂ .2H ₂ O.
Aplicación	Materia prima en la industria cerámica.

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	P.P.C/I.L/P.F.: [10-20]
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O [1-5]	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	
MgO	CoO	MnO ₂	BeO	
CaO	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃ [20-40]	TiO ₂ [0,5-1]	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃ [1-5]	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo	Índice Acidez	0,73
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	397,57din/cm
Color(cocido)	Blanco.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

*L= 93	*A= 0.2	*B= 6	* 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	°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	11,7%	Refracción	
	>25µ	3%	Absorción	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	µ		

* 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)

