

FICHA TÉCNICA DE CAOLIN NACIONAL *SUPERFINO*

Impresa el: 14/10/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50134100
Nombre del Producto	CAOLIN NACIONAL *SUPERFINO*
Descripción	CAOLIN. $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$.
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

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0	CaF₂	0	PPC	12,5
Na₂O	0,1	MnO	0	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0		0
K₂O	0,5	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	0		
MgO	0,1	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	0,2	NiO	0	SiO₂	50,8	CeO₂	0		
SrO	0	Al₂O₃	34,9	TiO₂	0,2	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	0,7	ZrO₂	0	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco	Índice Acidez	0,81
Estado	Sólido	Tensión Superficial	394,67din/cm
Color(cocido)	Blanco		
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	>1000°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	35%	Refracción	0
	>25µ	7%	Absorción	0
	>40µ	0,9%		
	>70µ	0%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	7µ		

* 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)

