

FICHA TÉCNICA DE BENTONITA

Impresa el: 16/01/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50100200
Nombre del Producto	BENTONITA
Descripción	Arcilla coloidal de alta plasticidad. Montmorillonita---80%. Cristobalita---Opal C-----17%
Aplicación	Materia prima para 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		PPC/LOI:	8,7
Na ₂ O	0,25	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃			
K ₂ O	1	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO	3,2	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	1,1	NiO		SiO ₂	71	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	14	TiO ₂	0,05	CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	0,7	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Indice Acidez	2,25
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	358,38din/cm
Color(cocido)	Blanco.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 93	*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	%	Refracción	
	>25µ	%	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)

