

# FICHA TÉCNICA DE BENTONITA

Impresa el: 16/01/2013

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50100200
<b>Nombre del Producto</b>	BENTONITA
<b>Descripción</b>	Arcilla coloidal de alta plasticidad. Montmorillonita---80%. Cristobalita---Opal C-----17%
<b>Aplicación</b>	Materia prima para la industria cerámica.

### Empresa

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O		ZnO		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>		PPC/LOI:	8,7
Na <sub>2</sub> O	0,25	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
K <sub>2</sub> O	1	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
MgO	3,2	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO			
CaO	1,1	NiO		SiO <sub>2</sub>	71	CeO <sub>2</sub>			
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14	TiO <sub>2</sub>	0,05	CuO			
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,7	ZrO <sub>2</sub>		Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>					

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

## 4. COLORIMETRIA

*L= 93	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
--------	-----	-----	--

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	> 1000°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	%	<b>Refracción</b>	
	>25µ	%	<b>Absorción</b>	
	>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)

