

FICHA TÉCNICA DE BENTONITA

Impresa el: 01/03/2021

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 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0	CaF₂	0	PPC/LOI:	6,92
Na₂O	0,4	MnO	0	B₂O₃	0	Bi₂O₃	0		0
K₂O	1,44	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	0		
MgO	2,4	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	1,4	NiO	0	SiO₂	73,19	CeO₂	0		
SrO	0	Al₂O₃	13,44	TiO₂	0,06	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	0,71	ZrO₂	0	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Polvo de color blanco.

Estado Sólido.

Color(cocido) Blanco.

Olor

Índice Acidez 2,43

Tensión Superficial 358,85din/cm

4. COLORIMETRIA

*L= 84.51 *A= (-)1,41 *B= 7.61 * 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	48,7%	Refracción	1,68
	>25µ	21,31%	Absorción	0
	>40µ	4,19%		
	>70µ	0,38%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	9,57µ		

* 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)

