

FICHA TÉCNICA

50100200 BENTONITA

04/04/2025 v1.6

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Arcilla coloidal de alta plasticidad.
Montmorillonita---80%.
Cristobalita---Opal C-----17%

Aplicación: Materia prima en la Industria cerámica.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li ₂ O:	0,37	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
Na ₂ O:		MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	PPC	6,38
K ₂ O:	1,58	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :		
MgO:	2,43	CoO:	MnO ₂ :	BeO:		
CaO:	1,32	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :		
SrO:		Al ₂ O ₃ :	TiO ₂ :	CuO:		
BaO:		Fe ₂ O ₃ :	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :		
PbO:		Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco
Color(cocido): Blanco

4. COLORIMETRIA Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: a: b:

5. DILATOMETRIA Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L $10^{-7} C^{-1}$

(25-300) C° (50-300)C° (300-500)C° (500-600)C° Tª Transformación Tª Reblandecimiento Pto. Fusión C°
C° C° >1000 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA) Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
48.7	21.3	8.4	0.7		9.6

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..