

FICHA TÉCNICA DE BORAX POLVO (BORAX DECAHIDRATADO)

Impresa el: 25/08/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50115900

Nombre del Producto BORAX POLVO (BORAX DECAHIDRATADO)

Descripción TETRABORATO SÓDICO DECAHIDRATADO. Na₂B₄O₇·10H₂O

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica. Fundente.

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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		PPC:	[40-80]
Na ₂ O	[10-20]	MnO		B ₂ O ₃	[20-40]	Bi ₂ O ₃			
K ₂ O		CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO		CoO		MnO ₂		BeO			
CaO		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 de color blanco.	Índice Acidez	5,99
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	54,17din/cm
Color(cocido)	-		
Olor	Inodoro.		

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	19,8%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	35,6%		
	>70µ	%		
	>120µ	29,8%		
	d(0,5)	µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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)

