

FICHA TÉCNICA

50115900 BORAX POLVO (BORAX DECAHIDRATADO)

04/04/2025 v1.5

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: TETRABORATO SÓDICO DECAHIDRATADO. $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

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:	16,45	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
Na ₂ O:		MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	PPC	46,68
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 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 C°	Tª Reblandecimiento C°	Pto. Fusión C°
						>1000 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
19.8		35.6		29.8	

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..