

# FICHA TÉCNICA

41110704 ENGOBE ENSP-09 PARDO POLVO

29/01/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ENGOBE PARDO. Pertenece a la serie "ENSP" (ENGOBES COLOREADOS) . Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Puede utilizarse indistintamente sobre bizcocho cerámico de pasta blanca como de barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 930°C hasta 1050°C, obteniendo el máximo desarrollo del color a 980°C. Se pueden utilizar a temperaturas más altas obteniéndose diferentes acabados.

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li <sub>2</sub> O:	0.5-1	ZnO:	0.5-1	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	CaF <sub>2</sub> :	
Na <sub>2</sub> O:	1-5	MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	Co-Cr-Al 5-10
K <sub>2</sub> O:	0.5-1	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	Fe-Cr-Zn 5-10
MgO:	5-10	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:	MEDIUM 0-0.5
CaO:	5-10	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :	PPC 1-5
SrO:	0-0.5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	TiO <sub>2</sub> :	0-0.5	CuO:	
BaO:	1-5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0-0.5	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

Aspecto: Polvo pardo

Color(cocido): Pardo

## 4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 100 G: O-O

L: 42.17 a: -5.52 b: 14.58

## 5. DILATOMETRIA

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

(25-300) C° (50-300) C° (300-500) C° (500-600) C° T<sup>a</sup> Transformación T<sup>a</sup> Reblandecimiento Pto. Fusión C°

50.4 49.3 64 98.4 538 C° 885 C° >980 C°

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
34.8	11.9	5.1	1.1	0	5.9

## 7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Formulado sin Plomo ni 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@prodescos.es  
www.prodescos.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..