

# FICHA TÉCNICA

41111804 ENGOBE ENSP-19 OCRE POLVO

29/01/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ENGOBE OCRE. Pertenece a la serie "ENSP" (ENGOBES COLOREADOS) . Compuesto de Frita. N° 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:	1-5	ZnO:	0.5-1	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :		Fe-Cr-Zn	5-10
Na <sub>2</sub> O:		MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		MEDIUM	0-0.5
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> :		PPC	5-10
MgO:	5-10	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:		Zr-Pr-Si	5-10
CaO:	5-10	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :			
SrO:	0-0.5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	TiO <sub>2</sub> :	0-0.5	CuO:			
BaO:	0.5-1	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 marrón  
Color(cocido): Ocre

## 4. COLORIMETRIA

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

L: 57.41 a: 16.79 b: 31.28

## 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°	Tª Transformación	Tª 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@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..