

# FICHA TÉCNICA

41112504      ENGOBE ENSP-26 VIOLETA POLVO

29/01/2025    v1.3

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción:      ENGOBE VIOLETA. 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:		ZnO:		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :			
Na <sub>2</sub> O:	1-5	MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		Co-Si	1-5
K <sub>2</sub> O:	1-5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		Cr-Sn	10-20
MgO:	0.5-1	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:		MEDIUM	0-0.5
CaO:	1-5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :		PPC	1-5
SrO:		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	10-20	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 violeta  
Color(cocido):    Violeta

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

L: 43.09      a: 8.05      b: -8.69

## 5. DILATOMETRIA    Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L      10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(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)



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..