

# FICHA TÉCNICA

41142304 ESM. ETSP-25 TRANSP.COÑAC POLVO

09/04/2025 v1.1

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE COÑAC. Se trata de un esmalte transparente coloreado muy brillante formulado sin plomo es su composición. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Su aplicación puede ser tanto a pistola, baño o campana. Puede utilizarse sobre pasta blanca. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1080°C. Pueden utilizar a temperaturas superiores obteniendo los mismos o incluso otros acabados.

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li <sub>2</sub> O:	ZnO: 0.5-1	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	CaF <sub>2</sub> :		
Na <sub>2</sub> O: 1-5	MnO: 0-0.5	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: 1-5	CdO:	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	PPC	1-5
MgO: 1-5	CoO:	MnO <sub>2</sub> : 1-5	BeO:		
CaO: 1-5	NiO:	SiO <sub>2</sub> : 20-40	CeO <sub>2</sub> :		
SrO:	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> : 1-5	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 gris

Color(cocido): Coñac

## 4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A10o G: O-O

L: 31.5 a: 13.4 b: 10.0

## 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°	T <sup>a</sup> Transformación	T <sup>a</sup> Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
71.03	70.86	74.66	112.76	582 C°	706 C°	>850 C°

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
57.8	22.71	9.35	0.98	0	12.72

## 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..