

# FICHA TÉCNICA

41142404 'ESM. ETSP-26 TR. VERDE COBRE POLVO

22/11/2024 v1.3

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE VERDE COBRE. Se trata de un esmalte muy brillante aconsejado para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

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

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li <sub>2</sub> O:	0-0.5	ZnO:	0-0.5	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :		
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:	1-5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	PPC	1-5
MgO:	0.5-1	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:		
CaO:	0-0.5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	10-20	CeO <sub>2</sub> :	Pig.Ing.	0-0.5
SrO:	1-5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	TiO <sub>2</sub> :	0-0.5	CuO:	5-10	
BaO:	0-0.5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0.5-1	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 verde

Color(cocido): Verde cobre

## 4. COLORIMETRIA

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

L: 40.6 a: -6.5 b: -0.5

## 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°
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@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..