FICHA TÉCNICA

20776404 'ESM. GRES O-10567 LUST. COBRE POLVO 25/11/2025 v1.2

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE COBRE. Pertenece a la serie de esmaltes de alta temperatura. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Se puede esmaltar a pistola, inmersión, campana y pincel tanto en monococción como bicocción. Para esmaltado en monococción y aplicación a pincel aconsejamos la adición de Monocol V. Rango de temperaturas 1240ºC -1340ºC, temperatura recomendada de 1260ºC. Se aconseja hacer ensayo previo de aplicación y cocción en las temperaturas extremas.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li_2O:		ZnO:		Cr_2O_3:		CaF_2:			
Na_2O:	1-5	MnO:		B_2O_3:		Bi_2O_3:		otros	10-20
K_2O:	1-5	CdO:		V_2O_5:		P_2O_5:			
MgO:	1-5	CoO:		MnO_2:		BeO:			
CaO:	1-5	NiO:		SiO_2:	20-40	CeO_2:			
SrO:		Al_2O_3:	10-20	TiO_2:		CuO:			
BaO:	1-5	Fe_2O_3:	10-20	ZrO_2:		Pr_2O_3:			
PbO:	5-10	Sb_2O_3:		SnO_2:					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo marrón

Color(cocido): Cobre

4. COLORIMETRIA

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

L: 59.9 a: 2.6 b: -1.1

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°	Tª Transformación Cº	Tª Reblandecimiento Cº	Pto. Fusión C° Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Compuesto de frita de Plomo. Para poder certificar su uso culinario se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin.

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..

Made by dwit

PRODESCO