

FICHA TÉCNICA

20652504 ESMALTE EFECTO COBRE Nº 10/N POLVO

07/10/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE EFECTO COBRE. Forma parte de la serie "EFECTO PURPURINA". Son esmaltes con efecto brillante. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Puede aplicarse, tanto a baño como a pincel, pistola o serigrafía tanto sobre el bizcocho como sobre esmalte. En todos los casos el gramaje aplicado deberá ser el mínimo para que aparezca el efecto purpurina. La proporción entre polvo y agua es aproximadamente 500-800 ml de agua para 100 g. de polvo, así como 250 g de Monocol V para mantener la suspensión. Admite tanto la mono como la bicocción. La temperatura de cocción recomendada es de 980º C.

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

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:
CaO:	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :
SrO:	Al ₂ O ₃ :	TiO ₂ :	CuO:
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :
PbO:	Sb ₂ O 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: 58.2 a: 29.8 b: 16.5

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 C°	Tª Reblandecimiento C°	Pto. Fusión C°
						>800 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA) Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
78.9	31.7	9.3	0	0	12.7

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..