

FICHA TÉCNICA

20649404 ESMALTE EFECTO BRONCE Nº 4 POLVO

07/10/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE EFECTON BRONCE. 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:	0.5-1	ZnO:	0-0.5	Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :		Co-Fe-Cr	10-20
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :	1-5	Bi ₂ O ₃ :			
K ₂ O:	0-0.5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :		MEDIUM	0-0.5
MgO:		CoO:		MnO ₂ :		BeO:			
CaO:	0-0.5	NiO:		SiO ₂ :	5-10	CeO ₂ :			
SrO:		Al ₂ O ₃ :	0.5-1	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 amarillo
Color(cocido): Bronce brillante

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

L: 54.4 a: 7.6 b: 15.4

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
67.7	23.4	7	0.2	0	14.7

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..