

# FICHA TÉCNICA

20649604 ESMALTE EFECTO PLATA Nº 5 POLVO

07/10/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE EFECTO PLATA. 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 980° C.

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

Li <sub>2</sub> O:	ZnO:	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	CaF <sub>2</sub> :		
Na <sub>2</sub> O: 1-5	MnO:	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 1-5	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	MEDIUM	0-0.5
K <sub>2</sub> O: 0.5-1	CdO:	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	PPC	0-0.5
MgO: 0-0.5	CoO:	MnO <sub>2</sub> :	BeO:	Pig.Ing.	40-80
CaO: 1-5	NiO:	SiO <sub>2</sub> : 20-40	CeO <sub>2</sub> :		
SrO:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 1-5	TiO <sub>2</sub> :	CuO:		
BaO:	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 0-0.5	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): Plata

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

L: 82.87 a: -1.3 b: 4.3

## 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
89.9	38.6	11.9	0.1	0	21.2

## 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..