

FICHA TÉCNICA

20649904 ESMALTE EFECTO AZUL N° 9 POLVO

07/10/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE EFECTO AZUL. Forma parte de la serie "EFECTO PURPURINA". Son esmaltes con efecto brillante. Compuesto de Frita. N° 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 ₂ O:	ZnO:	0.5-1	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	
Na ₂ O:	MnO:		B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	Co-Si 5-10
K ₂ O:	CdO:		V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	MEDIUM 0-0.5
MgO:	CoO:		MnO ₂ :	BeO:	PPC 0-0.5
CaO:	NiO:		SiO ₂ :	CeO ₂ :	Pig.Ing. 40-80
SrO:	Al ₂ O ₃ :	1-5	TiO ₂ :	CuO:	
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :	
PbO:	Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo azul

Color(cocido): Azul brillante

4. COLORIMETRIA

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

L: 75.5 a: -2.53 b: 1.9

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° T^a Transformación T^b Reblandecimiento Pto. Fusión C°

C° C° >800 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
93.5	53.2	21.7	1.4	0	26.1

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..