

FICHA TÉCNICA

20781504 ESMALTE GRES O-10562/N VERDE POLVO

08/01/2026 v1.1

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte verde para pasta blanca, roja, de alfarería o coloreada. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P" teniendo en cuenta que el esmalte contiene Ox. Zirconio y Zinc. Admite la decoración con la Serie de colorantes "CD" S/Pb. Para colorearlo con Oxidos naturales y cocciones a partir de 1080°C se recomienda hacer ensayo previo porque su comportamiento va a depender también de la pasta utilizada. La temperatura de cocción aconsejada varía entre 980°C-1080°C.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li ₂ O:	ZnO: 10-20	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	HfO ₂	0-0.5
Na ₂ O: 1-5	MnO:	B ₂ O ₃ : 5-10	Bi ₂ O ₃ :	MEDIUM	0-0.5
K ₂ O: 1-5	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	PPC	1-5
MgO: 0-0.5	CoO:	MnO ₂ :	BeO:		
CaO: 5-10	NiO:	SiO ₂ : 40-80	CeO ₂ :		
SrO: 1-5	Al ₂ O ₃ : 5-10	TiO ₂ : 0-0.5	CuO: 0.5-1		
BaO: 1-5	Fe ₂ O ₃ : 0-0.5	ZrO ₂ : 5-10	Pr ₂ O ₃ :		
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo amarillo

Color(cocido): Verde

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A10o G: O-O

L: 67.9 a: -10.2 b: 13.4

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	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
61.5	62.2	72.5	160	525 C°	864 C°	>980 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
58.9	27.6	12.6	2.3	0	13.3

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.