

FICHA TÉCNICA

20778704 'ESM GRES O-10586 SALMON POL *25Kg*

21/11/2025 v1.1

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE SALMÓN. Pertenece a la serie de esmaltes reactivos de alta temperatura con contenido en Zinc y Rutilo. El acabado final del esmalte puede ser brillante semi opaco con tonos azulados pudiendo generar cristalizaciones con ciclos de cocción muy largos. Por ser un esmalte reactivo el resultado dependerá de: la pasta utilizada, la temperatura, ciclo y atmósfera del horno. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Se puede colorear con los Óxidos metálicos naturales y con algunos colorantes calcinados de la Serie "P" que sean compatibles con el Ox. Zinc.
Se puede esmaltar a pistola, inmersión, campana y pincel tanto en monococción como bicocción. Para esmaltado en monococción y aplicación a pincel aconsejamos la adición de Monocol V. Rango de temperaturas 1220°C -1340°C, temperatura recomendada de 1260°C. Se aconseja hacer ensayo previo de aplicación y cocción en las temperaturas extremas.

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 :	Cd(S,Se) en ZrSiO ₄ 5-10
Na ₂ O: 1-5	MnO:	B ₂ O ₃ :	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:	Al ₂ O ₃ : 5-10	TiO ₂ : 1-5	CuO:	
BaO:	Fe ₂ O ₃ : 0-0.5	ZrO ₂ : 0-0.5	Pr ₂ O ₃ :	
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo rosa
Color(cocido): Salmón

4. COLORIMETRIA

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

L: 69.41 a: 23.24 b: 27.83

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°
58.4	58.3	64.5	75.3	659 C°	840 C°	>1150 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
43.9	18.3	8	1.7	0	7.9

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Contiene Pigmento encapsulado que contiene Cadmio. Para poder certificar su uso en la fabricación de objetos culinarios se deberán someter las piezas terminadas a un análisis de Solubilidad de Cadmio efectuado por un laboratorio acreditado .

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.