

FICHA TÉCNICA

20778804 'ESMALTE GRES O-10587 MOSTAZA POLVO

08/01/2026 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE MOSTAZA OPACO BRILLANTE (Contiene Sn). Pertenece a la serie de esmaltes para alta temperatura.

Aplicación: Admite tanto la decoración como la coloración del mismo con óxidos naturales o calcinados de la Serie "P". Admite la monococción. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción varía entre 1200-1320 °C

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

Li ₂ O:	ZnO: 5-10	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	Cd(S,Se) en : 10-20
Na ₂ O: 1-5	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	PPC 5-10
K ₂ O: 1-5	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	Pig.Ing. 0-0.5
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 : 0-0.5	CuO:	
BaO:	Fe ₂ O ₃ : 1-5	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :	
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ : 1-5		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: polvo salmón

Color(cocido): Mostaza

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

L: 69.78 a: -2.57 b: 47.74

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 ^a Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
67.6	67.5	77.2	92.1	527 C°	802 C°	>1100 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA) Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
45.8	17.9	7.0	0.8	0.0	8.6

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.