

FICHA TÉCNICA

20773404 'ESMALTE GRES O-10275/2 AMARILLO PO

20/11/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE AMARILLO. Pertenece a la serie de esmaltes reactivos de alta temperatura con alto contenido en Zinc. El acabado final del esmalte puede ser opaco mate o satinado. Por ser un esmalte reactivo el resultado dependerá de: la pasta utilizada, la temperatura, ciclo y atmósfera del horno.

Aplicación: 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:	20-40	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
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:	Zr-V-Pr-Si	1-5
CaO:	5-10	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :		
SrO:		Al ₂ O ₃ :	40-80	TiO ₂ :	0-0.5	
BaO:		Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :		
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :		
				Pr ₂ O ₃ :		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo Blanco
Color(cocido): Amarillo

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: 78.9 a: 2.5 b: 22.5

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°
54.0	53.5	58.3	65.1	618 C°	791 C°	>1150 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
44.0	20.0	8.7	1.2	0.0	7.5

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..