

FICHA TÉCNICA

20773604 'ESMALTE GRES E-63041/1 NARANJA POL

08/01/2026 v1.2

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte Naranja (contiene Zn). Pertenece a la serie de esmaltes de alta temperatura.

Aplicación: Admite tanto la decoración como la coloración del mismo con óxidos naturales o calcinados de la Serie "P". Admite la monococción. Pueden 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: 0-0.5	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	Cd(S,Se) en : 5-10
Na ₂ O: 0-0.5	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	
K ₂ O: 0-0.5	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	PPC 0-0.5
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:	Pig.Ing.
CaO: 0-0.5	NiO:	SiO ₂ : 1-5	CeO ₂ :	
SrO:	Al ₂ O ₃ : 0-0.5	TiO ₂ :	CuO:	Zr-Pr-Si 1-5
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :	
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ : 0-0.5		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo naranja	1,48
Color(cocido):	Naranja	342,84

4. COLORIMETRIA

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

L: 60.1	a: 30.9	b: 36.9
---------	---------	---------

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°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
74.5	74.9	87.0	112.6	521 C°	884 C°	>1100 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
49.5	21.3	9.0	1.2	0.0	9.8

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)



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..