

FICHA TÉCNICA

20770304 ESMALTE GRES O-10295 AZUL POLVO

20/11/2025 v1.2

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE AZUL. Pertenece a la serie de esmaltes de alta temperatura. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

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 1240°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:	1-5	ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :			
Na ₂ O:	5-10	MnO:		B ₂ O ₃ :		Bi ₂ O ₃ :		Co-Si	0-0.5
K ₂ O:	5-10	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :		HfO ₂	0-0.5
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO ₂ :		BeO:		PPC	10-20
CaO:	5-10	NiO:		SiO ₂ :	40-80	CeO ₂ :			
SrO:		Al ₂ O ₃ :	10-20	TiO ₂ :	0-0.5	CuO:			
BaO:		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 Blanco	0,79
Color(cocido):	Azul	355,55

4. COLORIMETRIA

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

L: 73.6	a: 0.9	b: -11.8
---------	--------	----------

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°
105.2	107.8	132.7	229.3	503 C°	884 C°	>1000 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
49.8	17.2	5.6	0.5	0.1	10.0

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..