

# FICHA TÉCNICA

13609907 ESMALTE PR-112 BLANCO OP. ATOMIZADO

17/02/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte blanco brillante apto para pasta blanca, roja, de alfarería o coloreada. Su coeficiente de dilatación bajo se adapta a los diferentes tipos de pastas estándar. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P" teniendo en cuenta que el esmalte contiene Ox. Zirconio y Zinc. Admite la decoración con la Serie de colorantes "CD" S/Pb. Para colorearlo con Oxidos naturales y cocciones a 1260°C se recomienda hacer ensayo previo. La temperatura de cocción aconsejada varia entre 1050°C-1260°C.

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

Li <sub>2</sub> O:	1-5	ZnO:	1-5	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :		Co-Al-Zn	0-0.5
Na <sub>2</sub> O:		MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	1-5	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		HfO2	0-0.5
K <sub>2</sub> O:	0-0.5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		PPC	0.5-1
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:			
CaO:	1-5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	20-40	CeO <sub>2</sub> :			
SrO:		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	TiO <sub>2</sub> :	0-0.5	CuO:			
BaO:		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0-0.5	ZrO <sub>2</sub> :	5-10	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :			
PbO:		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		SnO <sub>2</sub> :					

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco  
Color(cocido): Blanco brillante

## 4. COLORIMETRIA Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: n.a a: n.a b: n.a

## 5. DILATOMETRIA Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
55.9	55.7	61	66.9	609 C°	730 C°	>1000 C°

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

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
59.4	27	11.6	1.6	0	13.5

## 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..