

FICHA TÉCNICA

22617907 ESMALTE PR-70/N TRANSP. S/Pb ATOMIZ

17/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte transparente brillante que se puede utilizar tanto para el esmaltado de piezas de pasta blanca, roja y terracotas de alto coeficiente de dilatación, tanto en baja temperatura como en alta. Apto para monococción. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P". Se puede decorar a pincel o serigrafía bajo cubierta con nuestra serie de Ox. Colorantes Decorativos "SERIE CD S/Pb". La temperatura de cocción aconsejada varía entre 980°C-1150°C.

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

Li ₂ O:	5-10	ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :	
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :	10-20	Bi ₂ O ₃ :	PPC 0.5-1
K ₂ O:	1-5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O 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:	1-5	Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :		Pr ₂ O ₃ :	
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco

Color(cocido): Transparente 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 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
76	75.9	80.9	179.1	574 C°	641 C°	>950 C°

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

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
62.6	29.9	13.1	2.1	0.1	14.9

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..