

# FICHA TÉCNICA

21128507 ESMALTE PR-120-BB BLANCO BASE ATOMI

17/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Descripción:** Esmalte opaco semibrillante, diseñado para utilizarlo como engobe de base en pasta roja para superponer esmaltes transparentes muy brillantes. Puede utilizarse en monococción con la adición de 5% de Monocol V. Para ajuste de viscosidad se recomienda Defloculante nº7. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

**Aplicación:** Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P" teniendo en cuenta que por su composición se obtienen tonos pastel. Para cocciones a partir de 1080°C se recomienda hacer ensayo previo porque su comportamiento va a depender también de la pasta utilizada. 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 <sub>2</sub> O:	1-5	ZnO:	1-5	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :	
Na <sub>2</sub> O:		MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	10-20	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	MEDIUM 0-0.5
K <sub>2</sub> O:	1-5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	PPC 1-5
MgO:	0.5-1	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:	
CaO:	1-5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :	
SrO:		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	10-20	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 opaco 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°
68.7	69.8	77.4	117	587 C°	669 C°	>900 C°

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
59.4	29.1	14.4	2.8	0	13.7

## 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..