

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. N° 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 ₂ O:	ZnO:	1-5	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	MEDIUM	0-0.5
Na ₂ O:	MnO:		B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :		
K ₂ O:	CdO:		V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	PPC	1-5
MgO:	CoO:		MnO ₂ :	BeO:		
CaO:	NiO:		SiO ₂ :	CeO ₂ :		
SrO:	Al ₂ O ₃ :	10-20	TiO ₂ :	CuO:		
BaO:	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): Blanco opaco brillante

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 100 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° T^a Transformación T^b 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.

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodescos.es
www.prodescos.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..