

FICHA TÉCNICA

22107707 ENGOBE ** CC-01 ** BLANCO ATOMIZADO

27/03/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ENGOBE BLANCO. Forma parte de la gama de nuestros productos de ENGOBES COLOREADOS "CC". Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. Engobe con alto coeficiente de dilatación.

Aplicación: Admite la decoración con óxidos naturales, algunos óxidos calcinados y con los engobes de su misma serie. Por su composición las tonalidades pueden variar. Para cubrir estos engobes los esmaltes transparentes aconsejados son 5460/F y ETSP-01. Se pueden aplicar a pistola, inmersión, campana y pincel tanto en monococción como bicocción. Para esmalte en monococción y aplicación a pincel aconsejamos la adición de Monocol V. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (930-1050C).

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	MEDIUM	0.5-1
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :		
K ₂ O:	0.5-1	CdO:	V ₂ O ₅ :	PPC	5-10
MgO:	10-20	CoO:	MnO ₂ :		
CaO:	5-10	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :	CuO:
SrO:	Al ₂ O ₃ :	5-10	TiO ₂ :		
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :	SnO ₂ :
PbO:	Sb ₂ O ₃ :				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco.

Color(cocido): Blanco

4. COLORIMETRIA

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

L: 89.49 a: -0.19 b: 4.64

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^a Reblandecimiento Pto. Fusión C°

91.1 92 101 151.3 545 C° 884 C° >980 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
51.5	20.4	8.4	1.3	0	10.5

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)

 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..