

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. N° 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 esmaltado 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 :	
Na ₂ O:	1-5	MnO:		B ₂ O ₃ :	1-5	Bi ₂ O ₃ :	MEDIUM 0.5-1
K ₂ O:	0.5-1	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :	PPC 5-10
MgO:	10-20	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:		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

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°	Tª Transformación	Tª 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)



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..