FICHA TÉCNICA

13610107 ESMALTE SIGLO XV BLANCO ANTIGUO AT. 05/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte semi opaco brillante y de tono marfil apto tanto para pasta blanca, roja, de alfareria o coloreada. Según la capa de esmalte en la pieza se deja ver el tono del barro utilizado, quedando así un aspecto antiguo.
Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño o campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P' teniendo en cuenta que por su composición se obtienen tonos pastel. Admite la decoración con la Serie de colorantes "CD" S/Pb, la Serie específica de "Colores del Siglo XVIII" y la "Serie Decor" ambos con Plomo.

La temperatura de cocción aconsejada varía entre (950-1000 ºC).

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li_2O:		ZnO:	0-0.5	Cr_2O_3:		CaF_2:	
Na_2O:	1-5	MnO:		B_2O_3:	1-5	Bi_2O_3:	
K_2O:	0.5-1	CdO:		V_2O_5:		P_2O_5:	
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO_2:		BeO:	
CaO:	0.5-1	NiO:		SiO_2:	40-80	CeO_2:	
SrO:	0-0.5	Al_2O_3:	5-10	TiO_2:	0-0.5	CuO:	
BaO:		Fe_2O_3:	0-0.5	ZrO_2:	5-10	Pr_2O_3:	
PbO:	20-40	Sb_2O_3:		SnO_2:			

Fe-Cr-Zn	0-0.5
HfO2	0-0.5
PPC	1-5

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco
Color(cocido): Blanco

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°
65.0	64.2	71.8	192.0	527 Cº	611 Cº	>925 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
62.1	30.0	14.7	3.2	0.0	14.4

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Compuesto de frita de Plomo. Para poder certificar su uso culinario se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin.

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@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..

Made by dwit

PRODESCO