

FICHE TECHNIQUE

13610107 ESMALTE SIGLO XV BLANCO ANTIGUO AT.

05/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	Email ivoire semi-opaque et brillant avec plomb adapté pour l'utilisation sur la pâte blanche et rouge, la poterie et la pâte colorée. Selon la couche d'émail, la tonalité de la pâte utilisée est visible, laissant un aspect antique. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.
Application	Il peut être appliqué : par trempage, pulvérisation et toute méthode mécanique d'application. Il peut être coloré avec notre série de pigments "P", en gardant qu'il contient du Zr. La "Série CD", la "Série des couleurs pour le XVIIIème siècle et "Série Decor" de couleurs peut être utilisée pour la décoration. La température de cuisson varie entre 950°-1000°C

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O	1-5	ZnO	0-0.5	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Fe-Cr-Zn	0-0.5
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃	1-5	Bi ₂ O ₃		HfO ₂	0-0.5
K ₂ O	0.5-1	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅		LOI	1-5
MgO	0-0.5	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	0.5-1	NiO		SiO ₂	40-80	CeO ₂			
SrO	0-0.5	Al ₂ O ₃	5-10	TiO ₂	0-0.5	CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	0-0.5	ZrO ₂	5-10	Pr ₂ O ₃			
PbO	20-40	Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre blanche
Couleur (cuit)	Blanc

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a	a: n.a	b: n.a
--------	--------	--------

5. DILATOMÉTRIE

* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
65.0	64.2	71.8	192.0	527 C°	611 C°	>925 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Composé de fritte de Plomb. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de plomb des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



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

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.