

FICHE TECHNIQUE

22289007 ESMALTE 5894 BLANCO ANT. S/Pb ATOMI

17/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	Email blanc semi-opaque et brillant adapté pour l'utilisation sur la surface 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 proche des émaux du XVIIIème siècle. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.
Application	Il peut être appliqué : par trempage, pulvérisation, avec la poire pour la technique "CUERDA SECA" et toute méthode mécanique d'application. Il peut être coloré avec notre série de pigments "P", en gardant qu'il contient du Zr et du Zn. Il est recommandé de faire essai préalable de coloration avec des oxydes naturels et cycles de cuisson supérieurs à 1080 °C. La "Série CD" de couleurs peut être utilisée pour la décoration. La température recommandée de cuisson varie entre 980°C-1150°C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre blanche
Couleur (cuit)	Blanc opaque

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
61.1	60.5	66.8	128.7	574 C°	658 C°	>800 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
60.2	30.8	15.4	3.7	0.2	14.3

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

Formulé sans plomb ni cadmium.

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.