

FICHE TECHNIQUE

13603507 ESMALTE PR-23 OPACO ATOMIZADO

05/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	Émail avec plomb blanc et brillant adapté pour l'utilisation sur la pâte blanche et rouge, la poterie et la pâte coloré. Il peut être utilisé sur les pâtes standards grâce à son faible Coefficient de Dilatation. 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" 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	0-0.5	ZnO	5-10	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		HfO ₂	0-0.5
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃	10-20	Bi ₂ O ₃			
K ₂ O	1-5	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅		MEDIUM	0-0.5
MgO	0.5-1	CoO		MnO ₂		BeO		LOI	0.5-1
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	5-10	Pr ₂ O ₃			
PbO	1-5	Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre blanche
Couleur (cuit)	Blanc brillant

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	60.7	62.7	116.1	579 C°	673 C°	>900 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
65.7	32.3	14.3	2.0	0.0	16.1

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.