

FICHE TECHNIQUE

10113507 ESMALTE PR-500 TR. S/Pb. ATOMIZADO

17/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail transparent et brillant adapté pour l'utilisation sur la pâte blanc et rouge, la poterie et la pâte coloré. Il peut être utilisé sur les pâtes pour les pièces culinaires grâce à son faible Coefficient de Dilatation. Il peut être utilisé en mono-cuisson Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application Il peut être appliqué : par immersion, pulvérisation et toute méthode d'application mécanique. Il peut être coloré avec nos pigments de la série "P", avec de bons résultats de couleur. Il est recommandé d'effectuer un test préliminaire pour des températures supérieures à 1020°C. Pour la décoration, les couleurs de la « Série CD » peuvent être utilisées. La température recommandée de cuisson varie entre 930-1050° 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	1-5	Cr ₂ O ₃	20-40	CaF ₂	LOI	0.5-1
Na ₂ O	0-0.5	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	0-0.5	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅		
MgO	0-0.5	CoO		MnO ₂		BeO		
CaO	1-5	NiO		SiO ₂	40-80	CeO ₂		
SrO	0.5-1	Al ₂ O ₃	10-20	TiO ₂	0-0.5	CuO		
BaO	1-5	Fe ₂ O ₃	0-0.5	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃		
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂				

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Transparent 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
52.5	51.3	55.1	169.7	559 C°	641 C°	>600 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
61.4	29.2	12.7	2.2	0	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)

 PRODESCO S.L.

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.