

FICHE TECHNIQUE

22221204

'ESMALTE 5653 CUERO VERDE S/Pb. POL

24/10/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ÉMAIL CUIR VERT. Il appartient à une nouvelle gamme d'émaux effet Cuir formulés sans plomb dans leur composition.
Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application

Ils peuvent être appliqués aussi bien sur les pâtes blanches que sur la pâte rouge, obtenant des résultats optimaux sur cette dernière. Ils peuvent être émaillés en bi-cuisson ou en mon-cuisson avec l'ajout de Monocol V. La température de cuisson recommandée est de 980 °C, la plage étant de 930 °C à 1020 °C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre rose
Couleur (cuit) Cuir Vert

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

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
68.0	68.0	81.0		530 °C	590 °C	>800 °C

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
45.0	18.0	7.5	1.5	0.0	10.0

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

Formulé sans plomb ni cadmium.

 PRODESCO S.L.

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

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