

# FICHE TECHNIQUE

22223104

'ESMALTE 5628/NE CUERO S/Pb. POLVO

24/10/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ÉMAIL CUIR. 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 <sub>2</sub> O	0-0.5	ZnO	10-20	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>		
Na <sub>2</sub> O	5-10	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-20	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 1-5
K <sub>2</sub> O	0-0.5	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	HfO <sub>2</sub> 0-0.5
MgO	0-0.5	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO	
CaO	5-10	NiO		SiO <sub>2</sub>	20-40	CeO <sub>2</sub>	LOI 0-0.5
SrO	0-0.5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	TiO <sub>2</sub>	1-5	CuO	
BaO	1-5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	ZrO <sub>2</sub>	10-20	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>	1-5		

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre marron  
Couleur (cuit) Cuir

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> 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.

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@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.