

# FICHE TECHNIQUE

22221007 'ESMALTE 5652/M CUERO CLARO S/PB AT

24/10/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ÉMAIL CUIR CLAIR. 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	0.5-1	ZnO	5-10	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-20	CaF <sub>2</sub>	MEDIUM	0-0.5
Na <sub>2</sub> O	1-5	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O	0.5-1	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</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>		
SrO	0-0.5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5-10	TiO <sub>2</sub>	5-10	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 rose  
Couleur (cuit) Cuir clair

## 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.