

FICHE TECHNIQUE

22291407 'ESMALTE 5899 CUERO BLANCO S/Pb ATO

24/10/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ÉMAIL CUIR BLANC. 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 | ZnO | 10-20 | Cr ₂ O ₃ | CaF ₂ | LOI | 1-5 |
| Na ₂ O | MnO | | B ₂ O ₃ | 10-20 | | |
| K ₂ O | CdO | | V ₂ O ₅ | P ₂ O ₅ | | |
| MgO | CoO | | MnO ₂ | BeO | | |
| CaO | NiO | | SiO ₂ | CeO ₂ | | |
| SrO | Al ₂ O ₃ | 1-5 | TiO ₂ | 1-5 | | |
| BaO | Fe ₂ O ₃ | 0-0.5 | ZrO ₂ | 10-20 | | |
| PbO | Sb ₂ O ₃ | | SnO ₂ | Pr ₂ O ₃ | | |

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Cuir Blanc

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.

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.