

FICHE TECHNIQUE

11106907 ESMALTE 5005 TRANSP. ATOMIZADO

05/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail avec plomb très transparent et brillant adapté pour l'utilisation sur la pâte blanche avec décoration. 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 » et "Série Decor" peuvent être utilisées. La température de cuisson varie entre 980°-1050°C

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

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|--|----------|-------|
| Li ₂ O | | ZnO | 1-5 | Cr ₂ O ₃ | | CaF ₂ | | | |
| Na ₂ O | 1-5 | MnO | | B ₂ O ₃ | 5-10 | Bi ₂ O ₃ | | Al-Co-Zn | 0-0.5 |
| K ₂ O | 1-5 | CdO | | V ₂ O ₅ | | P ₂ O ₅ | | MEDIUM | 0-0.5 |
| MgO | 0-0.5 | CoO | | MnO ₂ | | BeO | | LOI | 0.5-1 |
| CaO | 5-10 | NiO | | SiO ₂ | 40-80 | CeO ₂ | | | |
| SrO | | Al ₂ O ₃ | 10-20 | TiO ₂ | 0-0.5 | CuO | | | |
| BaO | | Fe ₂ O ₃ | 0-0.5 | ZrO ₂ | | Pr ₂ O ₃ | | | |
| PbO | 5-10 | 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 |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 64.8 | 63.9 | 64.9 | 144.6 | 574 C° | 651 C° | >850 C° |

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|------|------|------|-------|------|
| 64.0 | 30.5 | 13.2 | 1.8 | 0.0 | 15.3 |

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

Composé de fritte de Plomb. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de plomb des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

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.