

FICHE TECHNIQUE

41090007 ESM. ETSP-01 TRANSP. ATOMIZADO

16/01/2025 v1.2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL TRANSPARENT. Email très brillant conseillé pour l'application en pièces culinaires. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application Il peut être appliqué : par immersion, pulvérisation et toute méthode d'application mécanique. Émail adapté à une utilisation sur pâte blanche, rouge et colorée. La température d'utilisation varie entre 980°C-1080°C. Ils peuvent être utilisés à des températures plus élevées pour obtenir les mêmes ou d'autres finitions, en dépendant de la pâte utilisée.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

| | | | | | | |
|-------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| Li ₂ O | | ZnO | | Cr ₂ O ₃ | | CaF ₂ |
| Na ₂ O | 5-10 | MnO | | B ₂ O ₃ | 10-20 | Bi ₂ O ₃ |
| K ₂ O | 1-5 | CdO | | V ₂ O ₅ | | P ₂ O ₅ |
| MgO | 0-0.5 | CoO | | MnO ₂ | | BeO |
| CaO | 5-10 | NiO | | SiO ₂ | 40-80 | CeO ₂ |
| SrO | | Al ₂ O ₃ | 5-10 | TiO ₂ | 0-0.5 | CuO |
| BaO | 1-5 | Fe ₂ O ₃ | 0-0.5 | ZrO ₂ | | Pr ₂ O ₃ |
| PbO | | Sb ₂ O ₃ | | SnO ₂ | | |

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Blanc

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 86.4 a: -1.6 b: 3.6

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 |
| 71.03 | 70.86 | 74.66 | 112.76 | 582 °C | 706 °C | >850 °C |

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|-------|
| >10μ | >25μ | >40μ | >70μ | >120μ | D50μ |
| 57.8 | 22.71 | 9.35 | 0.98 | 0 | 12.72 |

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)

