

FICHE TECHNIQUE

41152104 ESM. EMSP-21 TOMATE MATE POLVO

26/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | |
|-------------|--|
| Description | EMAIL MAT ROUGE TOMATE. Appartient à la gamme d'émaux "EMSP", conseillés pour l'application en pièces culinaires. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4 |
| Application | Ces eamux peuvent etre decorés avec les couleurs de la série CD, pour l'application sur biscuit céramique de pâte blanche ou rouge. 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. |

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

| | | | | | | | | |
|-------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| Li ₂ O | 1-5 | ZnO | 5-10 | Cr ₂ O ₃ | | CaF ₂ | | |
| Na ₂ O | | MnO | | B ₂ O ₃ | 1-5 | Bi ₂ O ₃ | Cd(S,Se) en ZrSiO ₄ | 10-20 |
| K ₂ O | 0-0.5 | CdO | | V ₂ O ₅ | | P ₂ O ₅ | HfO ₂ | 0-0.5 |
| MgO | 0-0.5 | CoO | | MnO ₂ | | BeO | MEDIUM | |
| CaO | 1-5 | NiO | | SiO ₂ | 20-40 | CeO ₂ | | |
| SrO | | Al ₂ O ₃ | 1-5 | TiO ₂ | 0-0.5 | CuO | LOI | 0-0.5 |
| BaO | 1-5 | Fe ₂ O ₃ | 0-0.5 | ZrO ₂ | 1-5 | Pr ₂ O ₃ | | |
| PbO | | Sb ₂ O ₃ | | SnO ₂ | | | | |

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

| | |
|----------------|--------------|
| Aspect | Poudre rouge |
| Couleur (cuit) | Rouge tomate |

4. COLORIMÉTRIE * Par Minolta ChromaControl (S)

| | | |
|----------|----------|----------|
| L: 43.29 | a: 38.56 | b: 18.18 |
|----------|----------|----------|

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 |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 65.65 | 65.35 | 76.55 | 171.75 | 543 C° | 757 C° | >875 C° |

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

| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|-------|-------|------|-------|-------|
| 62.3 | 30.85 | 14.85 | 3.1 | 0 | 14.85 |

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

Contient Pigment encapsulé de Cadmium. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de cadmium des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



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.