

FICHE TECHNIQUE

22617907 ESMALTE PR-70/N TRANSP. S/Pb ATOMIZ

17/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail transparent et brillant adapté à l'utilisation sur la pâte blanche, rouge et terra cotta à Coefficient de Dilatation élevé. Il peut être utilisé en mono-cuisson. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application Il peut être appliqué : par trempage, pulvérisation, et toute méthode mécanique d'application. Il peut être coloré avec notre série de pigments "P". La "Série CD" de couleurs peut être utilisée pour la décoration. La température recommandée de cuisson varie entre 980°C-1150°C.

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

| | | | | | | |
|-------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|-------|
| Li ₂ O | 5-10 | ZnO | Cr ₂ O ₃ | CaF ₂ | LOI | 0.5-1 |
| Na ₂ O | | MnO | B ₂ O ₃ | 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 | CeO ₂ | | |
| SrO | | Al ₂ O ₃ | TiO ₂ | CuO | | |
| BaO | 1-5 | Fe ₂ O ₃ | ZrO ₂ | Pr ₂ O ₃ | | |
| PbO | | 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 |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 76 | 75.9 | 80.9 | 179.1 | 574 C° | 641 C° | >950 C° |

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

| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|------|------|------|-------|------|
| 62.6 | 29.9 | 13.1 | 2.1 | 0.1 | 14.9 |

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)



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.