

# FICHE TECHNIQUE

22308804      ENGOBE EASP-15 GRIS POLVO

10/10/2024    v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Description**      ENGOBE HAUTE TEMPÉRATURE COULEUR GRIS. Appartient à la gamme d'engobes haute température "EASP" conçues pour émailler ou décorer les pièces de grès ou de porcelaine.

**Application**      Ils peuvent être appliqués au pinceau, pistolet, ou au bain. Dans monocuisson il est recommandé d'ajouter 5% de Monocol V pour une meilleure adhérence à la pièce. La plage de température est de 980 à 1280°C, le développement de la couleur étant maximal à 1280 ° C.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

**Aspect**      Poudre gris  
**Couleur (cuit)**      Gris

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 60.17      a: 0.1      b: 6.32

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L    10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

| (25-300)C° | (50-300)C° | (300-500)C° | (500-600)C° | T <sup>a</sup> Transformation | T <sup>a</sup> Ramollissement | Point de fusion |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 55.9       | 56         | 63.4        | 85.5        | 524 C°                        | 883 C°                        | >900 C°         |

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| >10µ | >25µ  | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|-------|------|------|-------|------|
| 41.9 | 17.53 | 8.5  | 2.1  | 0.01  | 7.6  |

## 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.