

FICHE TECHNIQUE

41242904 OX.C. CR-08 REAC S/Pb AZUL JEAN POL

01/04/2025 v1.0

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Pigment reactive bleu jean. Ils sont conçus pour réaliser des effets réactifs et des dégradés de couleurs. Composé du Frit. N° CAS: 65997-18-4.

Application Son application peut être sûr n'importe quel biscuit, pâte blanche, rouge, terre cuite à basse température et sur grès ou porcelaine à haute température. Il peut être appliqué au pinceau, aérographe, sérigraphie, éponge, pour réaliser des décalcomanies. La température de cuisson varie entre 980°C et 1280°C. Pour obtenir une meilleure réaction des couleurs, nous recommandons d'utiliser pour 980°C l'émail réactif opale EESP-30 et pour 1280°C le O-10218.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre bleu
Couleur (cuit) Bleu jean

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

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 |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 90.0 | 92.6 | 105.2 | | 485 C° | 594 C° | >825 C° |

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|------|------|------|-------|------|
| 57.2 | 29.0 | 14.2 | 2.9 | 0.0 | 13.3 |

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)

 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.