

FICHA TÉCNICA

41242404 OX.C. CR-11 REAC S/Pb MARRON POLVO

01/04/2025 v1.7

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Pigmento reactivo marrón. Diseñados para conseguir efectos reactivos y degradados de color. Compuesto de fritas: CAS N°. 65997-18-4.

Aplicación: Su aplicación puede ser sobre cualquier bizcocho, pasta blanca, roja, terracota en baja temperatura y sobre gres o porcelana en alta temperatura. Puede ser aplicado en a pincel, aerógrafo, serigrafía, esponja, incluso para confeccionar calcomanías. Su temperatura de cocción oscila entre 980°C y 1280°C. Para obtener una mayor reacción del color, recomendamos a 980°C el Esmalte Reactivo EESP-30 y a 1280°C el O-10218.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo marrón
Color(cocido): Marrón

4. COLORIMETRIA Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: a: b:

5. DILATOMETRIA Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

| (25-300) C° | (50-300)C° | (300-500)C° | (500-600)C° | Tª Transformación | Tª Reblandecimiento | Pto. Fusión C° |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 90.0 | 92.6 | 105.2 | | 485 C° | 594 C° | >825 C° |

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA) Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Formulado sin Plomo ni Cadmio.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna.