

FICHA TÉCNICA

42009004 'OX. C. P-130/N NARANJA POLVO

07/11/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Pigmento Inorgánico. Pirocloro. Pb2Sb207. Temperatura maxima de uso 1100°C

Aplicación: Esta serie de pigmentos puros puede ser utilizada tanto para colorear esmaltes, como para la decoración bajo o sobre esmalte. En el primer caso, la intensidad del color dependerá de los componentes del esmalte, así como del ciclo y la temperatura de cocción. En el segundo caso, los colorantes deberán mezclarse con un fundente: con Plomo Decor-flux5 o Fundente N°50 y sin Plomo Fundente 20 o Esmalte F-15. Los porcentajes de adición oscilan entre un 30-60%.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|--------|
| Li ₂ O: | ZnO: | Cr ₂ O ₃ : | CaF ₂ : | Pb-Sb | 80-100 |
| Na ₂ O: | MnO: | B ₂ O ₃ : | Bi ₂ O ₃ : | | |
| K ₂ O: | CdO: | V ₂ O ₅ : | P ₂ O ₅ : | | |
| MgO: | CoO: | MnO ₂ : | BeO: | | |
| CaO: | NiO: | SiO ₂ : | CeO ₂ : | | |
| SrO: | Al ₂ O ₃ : | TiO ₂ : | CuO: | | |
| BaO: | Fe ₂ O ₃ : | ZrO ₂ : | Pr ₂ O ₃ : | | |
| PbO: | Sb ₂ O ₃ : | SnO ₂ : | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: **Naranja.**
Color(cocido): **Polvo naranja.**

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A10o G: O-O

L: **71.71** a: **21.16** b: **62.82**

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° | T ^a Transformación | T ^a Reblandecimiento | Pto. Fusión C° |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
| | | | | C° | C° | >1000 C° |

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ >25µ >40µ >70µ >120µ D50µ

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

No aconsejado para la decoración de objetos culinarios, solo apto para piezas de decoración.

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..