

# FICHA TÉCNICA

41104704      COLORANTE CD-05 BLANCO POLVO

16/04/2025    v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción:      COLOR DECORATIVO BLANCO con fundente incorporado. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación:      Para su aplicación , añadir agua hasta alcanzar la consistencia necesaria para su aplicación en pincel.Par la decoración bajo ó sobre cubierta. La temperatura de cocción aconsejada para este color oscila de 980 a 1280°C. Con el vehículo adecuado también puede ser utilizado para la decoración en tercer fuego a temperatura de 980 °C.

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

|                    |       |                                  |       |                                  |       |                                  |                 |
|--------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------|
| 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> :  | 5-10  | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | HfO2      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> :  | PPC      0-0.5  |
| MgO:               | 0.5-1 | CoO:                             |       | MnO <sub>2</sub> :               |       | BeO:                             |                 |
| CaO:               | 1-5   | NiO:                             |       | SiO <sub>2</sub> :               | 40-80 | CeO <sub>2</sub> :               |                 |
| SrO:               |       | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | 5-10  | TiO <sub>2</sub> :               | 0-0.5 | CuO:                             |                 |
| BaO:               | 0-0.5 | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | 0-0.5 | ZrO <sub>2</sub> :               | 20-40 | Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : |                 |
| PbO:               |       | Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : |       | SnO <sub>2</sub> :               |       |                                  |                 |

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:              Polvo blanco  
Color(cocido):      Blanco

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

L: 40                              a: 16.2                              b: -40.3

## 5. DILATOMETRIA    Datos obtenidos con dilatómetro 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° | Tª Transformación | Tª Reblandecimiento | Pto. Fusión C° |
| 70.8        | 70.6       | 74.4        | 111.8       | 593 C°            | 681 C°              | >850 C°        |

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

|      |      |      |      |       |      |
|------|------|------|------|-------|------|
| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
| 58   | 23.7 | 9.7  | 1.1  | 0     | 12.7 |

## 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)



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..