

# FICHA TÉCNICA

22619104 ESM. XP-3261/T VIVO AZUL FRANCES S/

19/09/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE AZUL FRANCES BRILLANTE  
Pertenece a la serie " VIVOS " con un brillo, colorido y calidad superficiales sobresalientes. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4

Aplicación: Su coeficiente de dilatación de  $\alpha=55-60$  (300-500 °C) evita el cuarteo en las pastas de uso habitual. Diseñados para pasta blanca aunque algunos por su color compacto se podría utilizar en pasta roja. En pastas rojas, admite la monococción, siendo aconsejable la adición de Monocol V (5-10%). Puede cocerse tanto en ciclos de cocción tradicionales como en cocciones rápidas y la temperatura recomendada varía entre 960-1020 °C.

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

|                    |       |                                  |       |                                  |       |                                  |  |          |       |
|--------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|--|----------|-------|
| Li <sub>2</sub> O: | 1-5   | ZnO:                             | 5-10  | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : |       | CaF <sub>2</sub> :               |  | Co-Al-Zn | 5-10  |
| Na <sub>2</sub> O: |       | MnO:                             |       | B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :  | 10-20 | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : |  | PPC      | 0-0.5 |
| K <sub>2</sub> O:  | 0-0.5 | CdO:                             |       | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :  |       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :  |  |          |       |
| MgO:               | 0-0.5 | CoO:                             |       | MnO <sub>2</sub> :               |       | BeO:                             |  |          |       |
| CaO:               | 1-5   | NiO:                             |       | SiO <sub>2</sub> :               | 40-80 | CeO <sub>2</sub> :               |  |          |       |
| SrO:               | 0-0.5 | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | 5-10  | TiO <sub>2</sub> :               |       | CuO:                             |  |          |       |
| BaO:               | 1-5   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | 0-0.5 | 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 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo azul  
Color(cocido): Azul

## 4. COLORIMETRIA

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

L: 37.28 a: 12.78 b: -38.06

## 5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

| (25-300) C° | (50-300)C° | (300-500)C° | (500-600)C° | Tª Transformación | Tª Reblandecimiento | Pto. Fusión C° |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 52.5        | 51.3       | 55.1        | 169.7       | 559 C°            | 641 C°              | >600 C°        |

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|------|------|------|-------|------|
| 61.4 | 29.2 | 12.7 | 2.2  | 0     | 14.3 |

## 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)