

FICHA TÉCNICA

22252204 ESMALTE XP-3054 VIVO S/Pb PISTACHO

19/09/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE OPACO PISTACHO 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 $a=55-60$ ($300-500$ °C) evita el cuarteo en las pastas de uso habitual. Son aptos tanto para pasta roja como blanca. 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 ₂ O: | ZnO: | 1-5 | Cr ₂ O ₃ : | CaF ₂ : | PPC | 0-0.5 |
| Na ₂ O: | MnO: | | B ₂ O ₃ : | Bi ₂ O ₃ : | | |
| K ₂ O: | CdO: | | V ₂ O ₅ : | P ₂ O ₅ : | Zr-Pr-Si | 1-5 |
| MgO: | CoO: | | MnO ₂ : | BeO: | | |
| CaO: | NiO: | | SiO ₂ : | CeO ₂ : | Zr-V-Pr-Si | 5-10 |
| SrO: | Al ₂ O ₃ : | 5-10 | TiO ₂ : | CuO: | | |
| BaO: | Fe ₂ O ₃ : | 0-0.5 | ZrO ₂ : | Pr ₂ O ₃ : | | |
| PbO: | Sb ₂ O ₃ : | | SnO ₂ : | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo verde

Color(cocido): Verde pistacho.

4. COLORIMETRIA

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

L: 69.59 a: -17.88 b: 40.15

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^b 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)