

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 $\alpha=55-60$ (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:	1-5	ZnO:	1-5	Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :	
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :	10-20	Bi ₂ O ₃ :	PPC 0-0.5
K ₂ O:	0-0.5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :	Zr-Pr-Si 1-5
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO ₂ :		BeO:	Zr-V-Pr-Si 5-10
CaO:	1-5	NiO:		SiO ₂ :	40-80	CeO ₂ :	
SrO:	0-0.5	Al ₂ O ₃ :	5-10	TiO ₂ :		CuO:	
BaO:	1-5	Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :	1-5	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°	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)