

FICHA TÉCNICA

22252004 ESMALTE XP-3052 VIVO S/Pb ROJO POLV

19/09/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE OPACO ROJO 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 :		Cd(S,Se) en ZrSiO ₄	5-10
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 :			
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO ₂ :		BeO:			
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 :		ZrO ₂ :	1-5	Pr ₂ O ₃ :			
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo rosado
Color(cocido): Rojo

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

L: 43.78 a: 45.44 b: 22.93

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

Contiene Pigmento encapsulado que contiene Cadmio. Para poder certificar su uso en la fabricación de objetos culinarios se deberán someter las piezas terminadas a un análisis de Solubilidad de Cadmio efectuado por un laboratorio acreditado .

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)