

FICHA TÉCNICA

22266504 ESMALTE XP-3051/T VIVO NARANJA S/Pb

19/09/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE NARANJA 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 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	0.5-1
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 :	0-0.5	CuO:			
BaO:	1-5	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 naranja
Color(cocido): Naranja

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

L: 57.8 a: 50.21 b: 51.66

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)