

FICHA TÉCNICA

22618904 ESM. XP-3254/T VIVO ROSA S/Pb POLVO

19/09/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE ROSA 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. 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:	ZnO:	1-5	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	Cd(S,Se) en ZrSiO ₄	0.5-1
Na ₂ O:	MnO:		B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :		
K ₂ O:	CdO:		V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	PPC	0.5-1
MgO:	CoO:		MnO ₂ :	BeO:		
CaO:	NiO:		SiO ₂ :	CeO ₂ :		
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 rosa

Color(cocido): Rosa

4. COLORIMETRIA

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

L: 40.79 a: 30.96 b: 13.25

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 ^a Reblandecimiento	Pto. Fusión C°	
52.5	51.3	55.1	169.7	559	641	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)