

# FICHA TÉCNICA

41142604 ESM. ETSP-09/N TRANSP. ROSA POLVO

20/01/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE ROSA. Se trata de un esmalte muy brillante aconsejado para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Su aplicación puede ser tanto a pistola, baño o campana. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca, roja o coloreada. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1080°C. Pueden utilizar a temperaturas superiores obteniendo los mismos o incluso otros acabados, dependiendo de la pasta utilizada.

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li <sub>2</sub> O:	5-10	ZnO:	1-5	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		CaF <sub>2</sub> :	
Na <sub>2</sub> O:		MnO:		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	10-20	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	PPC 0.5-1
K <sub>2</sub> O:	1-5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
MgO:	0.5-1	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:	
CaO:	1-5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :	
SrO:	0-0.5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	10-20	TiO <sub>2</sub> :	0-0.5	CuO:	
BaO:	1-5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0-0.5	ZrO <sub>2</sub> :		Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	
PbO:		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		SnO <sub>2</sub> :			

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo rosa  
Color(cocido): Rosa

## 4. COLORIMETRIA

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

L: 45.1 a: 39.0 b: 11.4

## 5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
71.03	70.86	74.66	112.76	582 C°	706 C°	>850 C°

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
57.8	22.71	9.35	0.98	0	12.72

## 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)



C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España  
+34961545588  
admon@prodesco.es  
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..