

FICHA TÉCNICA

41140404 ESM. ETSP-06 TRANSP. NARANJA POLVO

19/01/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE NARANJA. Se trata de un esmalte transparente coloreado muy brillante formulado sin plomo es su composición. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

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

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

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	Cd(S,Se) en ZrSiO ₄	5-10
Na ₂ O: 5-10	MnO:	B ₂ O ₃ : 10-20	Bi ₂ O ₃ :	PPC	0.5-1
K ₂ O: 1-5	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :		
MgO: 1-5	CoO:	MnO ₂ :	BeO:		
CaO: 1-5	NiO:	SiO ₂ : 40-80	CeO ₂ :		
SrO:	Al ₂ O ₃ : 5-10	TiO ₂ :	CuO:		
BaO: 0.5-1	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 A10o G: O-O

L: 65.6 a: 25.6 b: 62.7

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°
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

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)

 PRODESCO S.L.

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.