

# FICHA TÉCNICA

41141004 ESM. ETSP-12 VIOLETA TRANSP. POLVO

22/11/2024 v1.3

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE VIOLETA. 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:	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> :	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	Cr-Sn 10-20
K <sub>2</sub> O:	1-5	CdO:	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	PPC 0.5-1
MgO:	1-5	CoO:	MnO <sub>2</sub> :	BeO:	
CaO:	1-5	NiO:	SiO <sub>2</sub> :	CeO <sub>2</sub> :	
SrO:		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	TiO <sub>2</sub> :	
BaO:	0.5-1	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	0-0.5	ZrO <sub>2</sub> :	
PbO:		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :		SnO <sub>2</sub> :	

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo violeta

Color(cocido): Violeta

## 4. COLORIMETRIA

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

L: 35.0 a: 19.6 b: -11.8

## 5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(25-300) C°	(50-300) C°	(300-500) C°	(500-600) C°	T <sup>a</sup> Transformación	T <sup>a</sup> 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)

 PRODESCO S.L.

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