

FICHA TÉCNICA

41142504 ESM. ETSP-27 TR. VERDE HIERBA POLVO

22/11/2024 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE TRANSPARENTE VERDE HIERBA. Se trata de un esmalte muy brillante aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.Compuesto de Frita. Nº 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 ₂ O:	5-10	ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :		Co-Cr-Al	0.5-1
Na ₂ O:		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:	5-10	NiO:		SiO ₂ :	40-80	CeO ₂ :			
SrO:		Al ₂ O ₃ :	10-20	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 verde
Color(cocido): Verde hierba

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

L: 39.4 a: -15.7 b: 15.7

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°	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..