

FICHA TÉCNICA

41131204

ESM. EOSP-12 OPACO MARENGO POLVO

22/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE OPACO BRILLANTE GRIS MARENGO . Pertenece a la colección de esmaltes "EOSP", aconsejada para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Su aplicación puede ser tanto a baño, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas blanca o barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1150°C. Se pueden utilizar a temperaturas diferentes obteniendo los mismo o distintos 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:	1-5	Cr ₂ O ₃ :	10-20	CaF ₂ :	
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :		Bi ₂ O ₃ :	Cr-Co-Fe 1-5
K ₂ O:	1-5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :	PPC 0-0.5
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO ₂ :		BeO:	
CaO:	5-10	NiO:		SiO ₂ :	40-80	CeO ₂ :	
SrO:		Al ₂ O ₃ :	5-10	TiO ₂ :	0-0.5	CuO:	
BaO:	0.5-1	Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :	5-10	Pr ₂ O ₃ :	
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo gris

Color(cocido): Gris marengo opaco brillante.

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 100 G: O-O

L: 44.4 a: 0.1 b: -3.9

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°
59.95	59.43	63.04	99.04	592 C°	668 C°	>850 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
60	30	13	2	0	15.5

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..