

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. N° 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 obteniendose 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 :		CaF ₂ :		Cr-Co-Fe	1-5
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :	10-20	Bi ₂ O ₃ :		PPC	0-0.5
K ₂ O:	1-5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O 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 10o 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°	Tª Transformación	Tª 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)



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..