

FICHA TÉCNICA

41131404 ESM. EOSP-14 OPACO ROJO POLVO

22/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE OPACO BRILLANTE ROJO. Pertenece a la colección de esmaltes "EOSP", esmaltes opacos coloreados formulados sin Plomo en su composición. 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. Esta colección de esmaltes es apta tanto para la monococción como la bicocción. Si se van a utilizar en monococción, es aconsejable añadir un 5% de Monocol V. 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:	1-5	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		
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:	1-5	Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :	1-5	Pr ₂ O ₃ :
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo Rosado
Color(cocido): Rojo opaco brillante.

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

L: 43.8 a: 43.2 b: 20.5

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

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)



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..