

FICHE TECHNIQUE

41131404 ESM. EOSP-14 OPACO ROJO POLVO

22/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL OPAQUE BRILLANT ROUGE. Appartient à la gamme d'émaux "EOSP", émaux opaques colorés formules sans plomb dans leur composition. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application L'émail peut être appliqué au bain, sérigraphie ou par pulvérisation, en biscuit de pâte blanche ou rouge. Cette collection d'émaux convient à la mono-cuisson et à la bi-cuisson. En cas d'utilisation en mono-cuisson, il est conseillé d'ajouter 5 % de Monocol V. La température d'utilisation varie entre 980°C-1080°C. Ils peuvent être utilisés à des températures plus élevées pour obtenir les mêmes oud'autres finitions, en dépendent de la pâte utilisée.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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	LOI	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 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre rouge
Couleur (cuit) Rouge brillant

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 43.8 a: 43.2 b: 20.5

5. DILATOMÉTRIE

* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
59.95	59.43	63.04	99.04	592 C°	668 C°	>850 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Contient Pigment encapsulé de Cadmium. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de cadmium des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



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..