

FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-14 OPACO ROJO POLVO

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 41131404

Nombre del Producto ESM. EOSP-14 OPACO ROJO POLVO

Descripción ESMALTE OPACO BRILLANTE ROJO SIN PLOMO.

Pertenece a la colección de esmaltes "EOSP", sin plomo y por lo tanto aconsejado 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 1080°C. Se pueden utilizar a temperaturas superiores obteniéndose los mismo o distintos acabados dependiendo de la pasta utilizada.

Para más información puede visitar nuestra página <https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&n2=351>.**Empresa**PRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - EspañaTelf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web <http://www.prodesco.es>**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Pig. Ing.:
Na ₂ O	[5-10]	MnO	Bi ₂ O ₃	[5-10]
K ₂ O	[1-5]	CdO	P ₂ O ₅	
MgO		CoO	BeO	
CaO	[5-10]	NiO	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	CuO	
BaO	[1-5]	Fe ₂ O ₃	Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		
		[5-10]		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo Rosado	Índice Acidez	3,1
Estado	Sólido	Tensión Superficial	291,67 din/cm
Color(cocido)	Esmalte rojo opaco brillante.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L= 43.76 *A= 43.16 *B= 20.53 * Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	61,04 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformación	591°C
(50-300)	61,15 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Reblandecimiento	671°C
(300-500)	63,62 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	100,01 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	60%	Refracción	1,68
	>25μ	30%	Absorción	0
	>40μ	13%		
	>70μ	2%		
	>120μ	0%		
d(0,5)	15,5μ			

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

