

FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-09 OPACO COBALTO POLVO

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41130904
Nombre del Producto	ESM. EOSP-09 OPACO COBALTO POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE COBALTO 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.	Telf	961545588
C/ Aviación 44	Fax	961533025
46940 Manises	email	admon@prodesco.es
Valencia - España	Web	http://www.prodesco.es

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES**Análisis Químico**

Li₂O		ZnO	[1-5]	Cr₂O₃		CaF₂		Pig. Ing:	[5-10]
Na₂O	[5-10]	MnO		B₂O₃	[10-20]	Bi₂O₃			
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅			
MgO		CoO		MnO₂		BeO			
CaO	[5-10]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂			
SrO		Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO			
BaO	[1-5]	Fe₂O₃		ZrO₂	[1-5]	Pr₂O₃			
PbO		Sb₂O₃		SnO₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo morado.	Índice Acidez	3,04
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	306,14din/cm
Color(cocido)	Esmalte azul oscuro opaco brillante.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	30.00	*A=	11.20	*B=	-22.3	* Por Minolta ChromaControl (S)
						D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$60,85 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Transformación	591°C
(50-300)	$60,85 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	670°C
(300-500)	$63,52 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	$99,84 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

* 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)

