

FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-10 OPACO V.AZULADO POLVO

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41131004
Nombre del Producto	ESM. EOSP-10 OPACO V.AZULADO POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE VERDE AZULADO 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**

Li ₂ O		ZnO	[1-5]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Fig. Ing:	[5-10]
Na ₂ O	[5-10]	MnO		B ₂ O ₃	[10-20]	Bi ₂ O ₃			
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO		CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	[5-10]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂		CuO			
BaO	[0-0,5]	Fe ₂ O ₃		ZrO ₂	[5-10]	Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo verde.	Índice Acidez	2,77
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	339,37din/cm
Color(cocido)	Esmalte verde azulado opaco brillante.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	46.6	*A=	-13.8	*B=	-10.5	* Por Minolta ChromaControl (S)
						D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	59,98 10^{-7} C ⁻¹	Tª Transformación	592°C
(50-300)	59,47 10^{-7} C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	669°C
(300-500)	63,05 10^{-7} C ⁻¹	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	99,06 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	
	>40μ	13%		
	>70μ	2%		
	>120μ	%		
	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)