

FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-02 OPACO AZULETE POLVO

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 41130204

Nombre del Producto ESM. EOSP-02 OPACO AZULETE POLVO

Descripción ESMALTE OPACO BRILLANTE AZULETE 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 - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web <http://www.prodesco.es>

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo color azul.	Índice Acidez	3,39
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	314,78dir/cm
Color(cocido)	Azul opaco		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L= 45,7 *A= 12,2 *B= -31,3 * Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	60,27 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformación	592°C
(50-300)	59,93 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Reblandecimiento	669°C
(300-500)	63,21 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	99,32 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, consultenos antes de proceder a su utilización.

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

