

# FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-03 OPACO BERENJENA POLVO

Impresa el: 25/05/2021

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	41130304
<b>Nombre del Producto</b>	ESM. EOSP-03 OPACO BERENJENA POLVO
<b>Descripción</b>	ESMALTE OPACO BRILLANTE BERENJENA 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.
<b>Aplicación</b>	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 <a href="https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&amp;n2=351">https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&amp;n2=351</a> .

### Empresa

PRODESCO S.L. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> <b>Fax</b> <b>email</b> <b>Web</b>	961545588 961533025 admon@prodesco.es <a href="http://www.prodesco.es">http://www.prodesco.es</a>
---	---	--

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

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

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo morado.	<b>Índice Acidez</b>	2,93
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	331,8din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Esmalte opaco brillante berenjena.		
<b>Olor</b>			

## 4. COLORIMETRIA

*L=	47.1	*A=	19.9	*B=	-13.8	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	------	-----	------	-----	-------	--

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	$60,51 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Transformación</b>	591°C
(50-300)	$60,31 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Reblandecimiento</b>	670°C
(300-500)	$63,34 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	>850°C
(500-600)	$99,54 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	60%	<b>Refracción</b>	1,68
	>25µ	30%	<b>Absorción</b>	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)

