

**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](mailto:admon@prodesco.es)  
**Web** <http://www.prodesco.es>

**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>		Pig. Ing:	[1-5]
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	[1-5]	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>	[5-10]	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 color azul.	<b>Índice Acidez</b>	3,39
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	314,78din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Azul opaco		
<b>Olor</b>			

**4. COLORIMETRIA**

<b>*L=</b> 45.7	<b>*A=</b> 12.2	<b>*B=</b> -31.3	<b>* Por Minolta ChromaControl (S)</b>
			D-65 A 10° G: O-O

**5. DILATOMETRIA**

(25-300)	60,27 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	592°C
(50-300)	59,93 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	669°C
(300-500)	63,21 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	> 850°C
(500-600)	99,32 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

\* 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)

