FICHA TÉCNICA DE *ESM. EOSP-19 OPACO VIOLETA POLVO*

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	*41131904*
Nombre del Producto	*ESM. EOSP-19 OPACO VIOLETA POLVO*
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE VIOLETA 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 980ºC hasta 1080ºC. 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_2O		**ZnO**	*[1-5]*	**Cr_2O_3**		**CaF_2**		**Pig.Ing.:**	*[5-10]*
Na_2O	*[5-10]*	**MnO**		**B_2O_3**	*[10-20]*	**Bi_2O_3**			
K_2O	*[1-5]*	**CdO**		**V_2O_5**		**P_2O_5**			
MgO		**CoO**		**MnO_2**		**BeO**			
CaO	*[5-10]*	**NiO**		**SiO_2**	*[40-80]*	**CeO_2**			
SrO		**Al_2O_3**	*[5-10]*	**TiO_2**		**CuO**			
BaO	*[1-5]*	**Fe_2O_3**		**ZrO_2**	*[1-5]*	**Pr_2O_3**			
PbO		**Sb_2O_3**		**SnO_2**					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	*Polvo morado.*	**Índice Acidez**	*2,96*
Estado	*Sólido.*	**Tensión Superficial**	*330,26din/cm*
Color(cocido)	*Esmalte violeta opaco brillante.*		
Olor			

4. COLORIMETRIA

***L=** *54.8* ***A=** *12.4* ***B=** *-18.4*

* Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10º G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$60,61\,10^{-7}\,C^{-1}$	**Tª Transformación**	*592ºC*
(50-300)	$60,48\,10^{-7}\,C^{-1}$	**Tª Reblandecimiento**	*670ºC*
(300-500)	$63,39\,10^{-7}\,C^{-1}$	**Pto. Fusión**	*> 850ºC*
(500-600)	$99,63\,10^{-7}\,C^{-1}$		

* 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, consúltenos antes de proceder a su utilización.*

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

FECHA CREACION: 31/01/2017 FECHA REVISION: 24/05/2021 (Rev. 3)