

FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-00 OPACO BLANCO POLVO

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41130007
Nombre del Producto	ESM. EOSP-00 OPACO BLANCO POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE DE COLOR BLANCO. Se trata de un esmalte muy brillante sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos. Aunque tiene un coeficiente de dilatación relativamente bajo forma buena interfase con el soporte. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Aplicación	Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P". Si se quiere adicionar colorantes, ha de tenerse en cuenta, que se trata de un esmalte que contiene oxido de cinc y puede alterar algunos colores. Cuando la pieza a decorar pueda contener alimentos recomendamos el uso de colorantes sin plomo. Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980-1080° C).

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

Li₂O		ZnO	[5-10]	Cr₂O₃		CaF₂	
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃	[10-20]	Bi₂O₃	
K₂O	[0,5-1]	CdO		V₂O₅		P₂O₅	
MgO		CoO		MnO₂		BeO	
CaO	[5-10]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂	
SrO		Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO	
BaO		Fe₂O₃		ZrO₂	[5-10]	Pr₂O₃	
PbO		Sb₂O₃		SnO₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	2,64
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	345,32din/cm
Color(cocido)	Esmalte blanco opaco brillante.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	91.06	*A=	-0.04	*B=	-1.01	* Por Minolta ChromaControl (S)
						D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$59,56 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	592°C
(50-300)	$58,81 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	668°C
(300-500)	$62,83 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	$98,69 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* 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)

