

FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-05 OPACO AMARILLO POLVO

Impresa el: 25/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41130504
Nombre del Producto	ESM. EOSP-05 OPACO AMARILLO POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE AMARILLO 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 Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
---	---	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo amarillo	Índice Acidez	2,77
Estado	Sólido	Tensión Superficial	305,43din/cm
Color(cocido)	Esmalte amarillo opaco brillante.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	87.67	*A=	-9.37	*B=	53.89	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	-------	-----	-------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$58,75 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	580°C
(50-300)	$58,24 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	655°C
(300-500)	$61,77 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	$97,06 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* 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)

