

FICHA TÉCNICA DE ESM. ETSP-04 TRANSP. AMARILLO POLVO

Impresa el: 20/01/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41140204
Nombre del Producto	ESM. ETSP-04 TRANSP. AMARILLO POLVO
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE AMARILLO SIN PLOMO. Se trata de un esmalte muy brillante sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Aplicación	Pertenece a la gama de esmaltes "ETSP", para su aplicación sobre bizcocho cerámico tanto de pasta blanca como de barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1080°C. Se pueden utilizar a temperaturas más altas obteniéndose diferentes acabados. Para más información puede visitar la hoja de información https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&n2=350

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo amarillo	Índice Acidez	2,4
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	293,18din/cm
Color(cocido)	Amarillo		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

*L= 83.53	*A= -1.03	*B= 82.83	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
------------------	------------------	------------------	---

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$70,51 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	581,90°C
(50-300)	$70,26 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	682°C
(300-500)	$74,61 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	$110,26 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	58,17%	Refracción	1,68
	>25µ	24,40%	Absorción	
	>40µ	9,80%		
	>70µ	1,17%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	12,70µ		

* 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)

