

FICHA TÉCNICA DE ESM. ETSP-25 TRANSP.COÑAC POLVO

Impresa el: 22/01/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41142304
Nombre del Producto	ESM. ETSP-25 TRANSP.COÑAC POLVO
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE COÑAC 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 Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	[0-0,5]	ZnO	[0,5-1]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Pig.Ing:	[1-5]
Na ₂ O	[5-10]	MnO	[1-5]	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	[0-0,5]	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	[1-5]	Fe ₂ O ₃	[1-5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo gris.	Índice Acidez	2,22
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	329,73din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante caoba.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L=	33.55	*A=	13.84	*B=	10.49	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	-------	-----	-------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	76,4610 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	530,80°C
(50-300)	77,7510 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	618°C
(300-500)	87,9210 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 800°C
(500-600)	298,4510 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	62,01%	Refracción	1,68
	>25µ	31,45%	Absorción	0,05
	>40µ	15,02%		
	>70µ	2,80%		
	>120µ	0,02%		
	d(0,5)	14,94µ		

* 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)

