

FICHA TÉCNICA DE ESM. ETSP-09/N TRANSP. ROSA POLVO

Impresa el: 21/01/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41142604
Nombre del Producto	ESM. ETSP-09/N TRANSP. ROSA POLVO
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE ROSA 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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Pgm . Au	[1-5]
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	[1-5]	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	[1-5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂		CuO			
BaO	[1-5]	Fe ₂ O ₃		ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo	Índice Acidez	2,97
Estado	Sólido	Tensión Superficial	321,2din/cm
Color(cocido)	Rosa Fucsia		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	45.13	*A=	38.98	*B=	11.35	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	-------	-----	-------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	70,51 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	581,90°C
(50-300)	70,26 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	682°C
(300-500)	74,61 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>800°C
(500-600)	110,26 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)

