

# FICHA TÉCNICA DE ESM. ETSP-13 CELESTE TRANSP. POLVO

Impresa el: 21/01/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	41141104
<b>Nombre del Producto</b>	ESM. ETSP-13 CELESTE TRANSP. POLVO
<b>Descripción</b>	ESMALTE TRANSPARENTE CELESTE 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.
<b>Aplicación</b>	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 <a href="https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&amp;n2=350">https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&amp;n2=350</a>

### Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> 961545588 <b>Fax</b> 961533025 <b>email</b> <a href="mailto:admon@prodesco.es">admon@prodesco.es</a> <b>Web</b> <a href="http://www.prodesco.es">http://www.prodesco.es</a>
------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O		ZnO		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>		<b>Veh.:</b>	
Na <sub>2</sub> O	[5-10]	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[10-20]	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		<b>Pig. Ing.:</b>	[5-10]
K <sub>2</sub> O	[1-5]	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			
MgO		CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO			
CaO	[5-10]	NiO		SiO <sub>2</sub>	[40-80]	CeO <sub>2</sub>			
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[5-10]	TiO <sub>2</sub>		CuO			
BaO	[1-5]	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		ZrO <sub>2</sub>		Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>					

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo.	<b>Índice Acidez</b>	3,25
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	301,38din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Celeste.		
<b>Olor</b>	-		

## 4. COLORIMETRIA

*L=	46.94	*A=	7.85	*B=	-36.45	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	------	-----	--------	------------------------------------------------------

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	60,92 $\cdot 10^{-7}$ C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	593,0°C
(50-300)	60,61 $\cdot 10^{-7}$ C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	674°C
(300-500)	62,51 $\cdot 10^{-7}$ C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	> 800°C
(500-600)	92,16 $\cdot 10^{-7}$ C <sup>-1</sup>		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	59,78%	<b>Refracción</b>	1,68
	>25µ	26,72%	<b>Absorción</b>	
	>40µ	11,02%		
	>70µ	1,43%		
	>120µ	0,01%		
	d(0,5)	13,58µ		

\* 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)

