

**FICHA TÉCNICA DE ENGOBE ENSP-13 CELESTE SUSPENSION**

Impresa el: 07/11/2014

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Código 41111105

Nombre del Producto ENGOBE ENSP-13 CELESTE SUSPENSION

Descripción ENGOBE CELESTE EN SUSPENSION.

**Aplicación** Pertenece a la gama de engobes preparados en suspensión "ENSP" (ENGOBES COLOREADOS SIN PLOMO), listos para su aplicación a pincel sobre bizcocho cerámico tanto de pasta blanca como de barro rojo. La temperatura de cocción aconsejable es de 980°C.  
Para mas información puede visitar nuestra página <http://www.prodesco.es>

**Empresa**PRODESCO S.L..  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - EspañaTelf 961545588  
Fax 961533025  
email [admon@prodesco.es](mailto:admon@prodesco.es)  
Web <http://www.prodesco.es>**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>	Veh.: [40-80]
Na <sub>2</sub> O	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Pig. Ing: [10-20]
K <sub>2</sub> O	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	NiO	SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>	
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CuO	
BaO	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**

Aspecto	Suspensión líquida.	Índice Acidez	2,21
Estado	Líquido.	Tensión Superficial	183,26 din/cm
Color(cocido)	Celeste.		
Olor	-		

**4. COLORIMETRIA**

\*L= n.d \*A= n.d \*B= n.d \* Por Minolta ChromaControl (S)  
D-65 A 10° G: O-O

**5. DILATOMETRIA**

(25-300)	69,3 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	T <sup>a</sup> Transformación	590°C
(50-300)	69 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	T <sup>a</sup> Reblandecimiento	784°C
(300-500)	72 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	Pto. Fusión	>800°C
(500-600)	97 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

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

**6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)**

Tamaño:	>10μ	45%	Refracción	1,68
	>25μ	18%	Absorción	
	>40μ	7,5%		
	>70μ	1,5%		
	>120μ	%		
d(0,5)		10μ		

\* 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)

