

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE FUNDENTE N^o 31 POLVO

Impresa el: 10/10/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 15600704**Nombre del Producto** ESMALTE FUNDENTE N^o 31 POLVO

Descripción Compuesto de Frita. N^o CAS: 65997-18-4.
 ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE. Se trata de un esmalte plúmbico utilizado principalmente como base fundente de colores vitrificables de 750° C. Debido a su tamaño de partícula micronizado, la homogeneización con el color es perfecta por simple agitación. Puede adicionarse para rebajar el punto de fusión.

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica. Su aplicación va destinada a la decoración sobre loza y porcelana vitrificada. Admite todos los sistemas de aplicación: pincel, aerografía y serigrafía. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (700-800° C).

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
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃ [10-20]	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅
MgO	CoO	MnO ₂	BeO
CaO	NiO	SiO ₂ [10-20]	CeO ₂
SrO	Al ₂ O ₃ [0,5-1]	TiO ₂	CuO
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO [40-80]	Sb ₂ O ₃	SnO ₂	

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	3,24
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	142,98din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	75,41 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	426°C
(50-300)	77,30 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	461°C
(300-500)	215,03 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 575°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	%	Refracción	
	>25μ	%	Absorción	
	>40μ	%		
	>70μ	%		
	>120μ	%		
	d(0,5)	10μ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO**NO DETERMINADO.**

Para poder certificar su uso en objetos de uso culinario, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo y cadmio 84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006) que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (>5 horas) 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)

