FICHA TÉCNICA DE *CS-402 AMARILLO POLVO*

Impresa el : 19/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	*30192604*
Nombre del Producto	*CS-402 AMARILLO POLVO*
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE DE COLOR AMARILLO. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para la técnica de la "CUERDA SECA" o esmaltes de relieve.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES CUERDA SECA. SERIE 400. Su aplicación se puede realizar a pera, pincel o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. Siendo la serie 400, recomendada para pasta blanca. La temperatura de cocción aconsejada es de 980º C.

Empresa

PRODESCO S.L..	**Telf**	*961545588*
Avda. Aviación 44	**Fax**	*961533025*
46940 Manises	**email**	*admon@prodescoweb.com*
Valencia - España	**Web**	*http://www.prodescoweb.com*

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li_2O		**ZnO**	*[1-5]*	**Cr_2O_3**		**CaF_2**			
Na_2O	*[5-10]*	**MnO**		**B_2O_3**	*[5-10]*	**Bi_2O_3**		**Pig.Ing:**	*[5-10]*
K_2O	*[1-5]*	**CdO**		**V_2O_5**		**P_2O_5**			
MgO		**CoO**		**MnO_2**		**BeO**			
CaO	*[1-5]*	**NiO**		**SiO_2**	*[40-80]*	**CeO_2**			
SrO		**Al_2O_3**	*[5-10]*	**TiO_2**		**CuO**			
BaO		**Fe_2O_3**		**ZrO_2**		**Pr_2O_3**			
PbO	*[10-20]*	**Sb_2O_3**		**SnO_2**					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	*Polvo de color amarillo.*	**Índice Acidez**	*2,51*
Estado	*Sólido.*	**Tensión Superficial**	*288,05din/cm*
Color(cocido)	*Amarillo brillante transparente.*		
Olor	*Inodoro.*		

4. COLORIMETRIA

***L=**		***A=**		***B=**	

* Por Minolta ChromaControl (S)

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7}C^{-1}$	**Tª Transformación**	*ºC*
(50-300)	$10^{-7}C^{-1}$	**Tª Reblandecimiento**	*ºC*
(300-500)	$10^{-7}C^{-1}$	**Pto. Fusión**	*ºC*
(500-600)	$10^{-7}C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

.

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	**>10µ**	*%*	**Refracción**	
	>25µ	*%*	**Absorción**	
	>50µ	*%*		
	>70µ	*%*		
	>100µ	*%*		
	d(0,5)	*µ*		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Compuesto de Plomo, aunque utilizado en las condiciones que a continuación detallamos, está dentro de la Directiva 84/500/CEE (R.D. 1043/1990). No obstante, para poder certificar lo anteriormente expuesto, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo 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.*

FECHA CREACION: 04/07/2005 FECHA REVISION: 29/03/2007 FECHA MODIFICACIÓN: 29/03/2007