FICHA TÉCNICA DE *ESMALTE 5666 LILA CRAQUELE POLVO*

Impresa el: 27/06/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	*21117604*
Nombre del Producto	*ESMALTE 5666 LILA CRAQUELE POLVO*
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE CRAQUELÉ DE COLOR LILA. Aconsejamos su aplicación sobre pastas blancas con el fin de conseguir el efecto "antiguo" del acabado craquelé.
Aplicación	Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES CRAQUELÉS PARA MAYOLICA Y BARRO ROJO. Admite la decoración. Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. Una vez acabada la pieza se recomienda utilizar Betún de Judea o similar para resaltar el efecto craquelé. Debido a su elevado coeficiente de Dilatación puede utilizarse como aditivo a esmaltes que precisen elevar el mismo. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (940-980º C).

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li_2O		**ZnO**		**Cr_2O_3**		**CaF_2**		**PPC:**	
Na_2O	*[5-10]*	**MnO**		**B_2O_3**	*[5-10]*	**Bi_2O_3**		**Color:**	*[0-0,5]*
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	*[1-5]*	**Fe_2O_3**		**ZrO_2**	*[0-0,5]*	**Pr_2O_3**			
PbO	*[20-40]*	**Sb_2O_3**		**SnO_2**					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	*Polvo de color lila.*	**Índice Acidez**	*1,86*
Estado	*Sólido.*	**Tensión Superficial**	*272,66din/cm*
Color(cocido)	*Transparente brillante craquelé de color lila.*		
Olor	*Inodoro.*		

4. COLORIMETRIA

***L=**	*54.71*	***A=**	*8.91*	***B=**	*-5.32*

* Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10º G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	*$80,21\ 10^{-7}\ C^{-1}$*	**Tª Transformación**	*483ºC*
(50-300)	*$82,67\ 10^{-7}\ C^{-1}$*	**Tª Reblandecimiento**	*567ºC*
(300-500)	*$127,12\ 10^{-7}\ C^{-1}$*	**Pto. Fusión**	*> 875ºC*
(500-600)	*$10^{-7}\ C^{-1}$*		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

.

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	**>10µ**	*60%*	**Refracción**	*1,8*
	>25µ	*28%*	**Absorción**	*0,1*
	>40µ	*12%*		
	>70µ	*2%*		
	>120µ	*%*		
	d(0,5)	*14µ*		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

No aconsejado para la decoración de objetos culinarios, solo apto para piezas de decoración. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (> 5h) y realizando un mantenimiento de la temperatura final. Para poder certificar su uso para objetos culinarios, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo (84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006), que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin.
*** 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)