FICHA TÉCNICA DE *ESMALTE 5813 TURQUESA CRAQ. POLVO*

Impresa el: 17/12/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	*22163204*
Nombre del Producto	*ESMALTE 5813 TURQUESA CRAQ. POLVO*
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE CRAQUELÉ AZUL TURQUESA.
Aplicación	Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. Una vez acabada la pieza se recomienda utilizar Betún de Judea o similar para resaltar el efecto craquelé. La temperatura de cocción aconsejada es de 980 ºC.

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**			
Na_2O	*[5-10]*	**MnO**		**B_2O_3**	*[5-10]*	**Bi_2O_3**		**Pig.Ing:**	*[1-5]*
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**	*[1-5]*		
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.*	**Índice Acidez**	*1,82*
Estado	*Sólido.*	**Tensión Superficial**	*262,89din/cm*
Color(cocido)	*Azul turquesa.*		
Olor	*Inodoro.*		

4. COLORIMETRIA

***L=**	*56.16*	***A=**	*-18.8*	***B=**	*-3.98*

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$77\,10^{-7}\,C^{-1}$	**Tª Transformación**	*471ºC*
(50-300)	$80\,10^{-7}\,C^{-1}$	**Tª Reblandecimiento**	*531ºC*
(300-500)	$129\,10^{-7}\,C^{-1}$	**Pto. Fusión**	*> 850ºC*
(500-600)	$10^{-7}\,C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

.

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	**>10µ**	*47,91%*	**Refracción**	*1,80*
	>25µ	*15,05%*	**Absorción**	*0,1*
	>40µ	*3,93%*		
	>70µ	*0,01%*		
	>120µ	*%*		
	d(0,5)	*9,38µ*		

* 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)

FECHA CREACION: 29/11/2012 FECHA REVISION: 14/11/2014 (Rev. 2)