

FICHA TÉCNICA DE OX. C. DECOR- 53 VERDE HOJA POLVO

Impresa el:

16/07/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 42012804
Nombre del Producto OX. C. DECOR- 53 VERDE HOJA POLVO
Descripción Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.
 Oxido Colorante de Zr-Si-Pr-Cr.

Aplicación Forma parte de la serie de nuestros productos serie DECOR. Óxidos colorantes con fundente incorporado, miscibles entre sí. Desarrollados para la decoración bajo o sobre cubierta, como para la elaboración de esmaltes coloreados. Su aplicación se puede realizar a pincel, pistola o serigrafía. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (950-1250° C).

Empresa

PRODESCO S.L.
 C/ Aviación 44
 46940 Manises
 Valencia - España

Telf. 961545588
Fax 961533025
email admon@prodescoweb.com
Web <http://www.prodescoweb.com>

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	PPC: Color: [80-100]
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	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	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color verde.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Aspecto en cocido	Verde Hoja.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

* L = 46 * A = -16 * B = 20 (S) * Por Minolta ChromaControl

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Transformación	° C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Reblandecimiento	° C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1000° C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

>10µ	%	Refracción Absorción
>25µ	%	
>50µ	%	
>70µ	%	
>100µ	%	
d(0,5)	7,5µ	* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

Tamaño:

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

NO DETERMINADO. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (> 5h) y realizando un mantenimiento de la temperatura final. No obstante, para poder certificar, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo y Cadmio (Directiva 84/500/CEE, R.D. 1043/1990), 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.

