

**FICHA TÉCNICA DE OX. C. DECOR- 96 VERDE PERSA POLVO**

Impresa el:

16/07/2019

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

<b>Código</b>	42050604
<b>Nombre del Producto</b>	OX. C. DECOR- 96 VERDE PERSA POLVO
<b>Descripción</b>	Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4. Oxido Colorante de Co-Cr-Pb.

**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 para este decorativo varía entre (950-1050° C).

**Empresa**

<b>PRODESCO S.L.</b>	<b>Telf.</b>	961545588
<i>C/ Aviación 44</i>	<b>Fax</b>	961533025
<i>46940 Manises</i>	<b>email</b>	admon@prodescoweb.com
<i>Valencia - España</i>	<b>Web</b>	http://www.prodescoweb.com

**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

<b>Li<sub>2</sub>O</b>	<b>ZnO</b>	<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>CaF<sub>2</sub></b>	<b>PPC:</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>MnO</b>	<b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>Co.Cr.Pb:</b> [80-100]
<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>CdO</b>	<b>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	
<b>MgO</b>	<b>CoO</b>	<b>MnO<sub>2</sub></b>	<b>BeO</b>	
<b>CaO</b>	<b>NiO</b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>CeO<sub>2</sub></b>	
<b>SrO</b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>TiO<sub>2</sub></b>	<b>CuO</b>	
<b>BaO</b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>ZrO<sub>2</sub></b>	<b>Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	
<b>PbO</b>	<b>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>SnO<sub>2</sub></b>		

**3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Polvo verde.	<b>Índice Acidez</b>	
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	din/cm
<b>Aspecto en cocido</b>	Verde azulado.		
<b>Olor</b>	Inodoro.		

**4. COLORIMETRIA**

* L = 48	* A = -24	* B = 5	* Por Minolta ChromaControl
----------	-----------	---------	-----------------------------

(S)

**5. DILATOMETRIA**

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Transformación</b>	° C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Reblandecimiento</b>	° C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	> 700° C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

**6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA**

>10μ	%	<b>Refracción</b>	
>25μ	%	<b>Absorción</b>	
>50μ	%		
>75μ	%		
>100μ	%		
d(0,5)	μ		

\* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

Tamaño:

**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) 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.

