

# FICHA TÉCNICA DE OX. C. DECOR-100 GRIS CEMENTO POLVO

Impresa el:

16/07/2019

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Código** 42051804

**Nombre del Producto** OX. C. DECOR-100 GRIS CEMENTO POLVO

**Descripción** Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.  
Oxido Colorante de Zr-Si-Co-Ni.

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

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo de color gris.	<b>Índice Acidez</b>	
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	din/cm
<b>Aspecto en cocido</b>	Gris.		
<b>Olor</b>	Inodoro.		

## 4. COLORIMETRIA

\* L = 48    \* A =    \* B = 6    \* Por Minolta ChromaControl (S)

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Transformación</b>	° C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Reblandecimiento</b>	° C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	> 1000° C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

>10µ	%	<b>Refracción</b> <b>Absorción</b>
>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.

