

FICHA TÉCNICA DE OX. C. DECOR- 27 TURQUESA POLVO

Impresa el: 19/10/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	42012104
Nombre del Producto	OX. C. DECOR- 27 TURQUESA POLVO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. Oxido Colorante de Zr-Si-V
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@prodesco.es Web http://www.prodesco.es
---	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Pig.Ing: [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 azul.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	Azul turquesa.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 63	*A= -19	*B= -14	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
--------	---------	---------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª 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 (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	7,5µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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 la fabricación de productos aptos que contengan alimentos, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo y Cadmio (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)

