

FICHA TÉCNICA DE CS-476 VERDE AZULADO POLVO

Impresa el : 19/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 30194504

Nombre del Producto CS-476 VERDE AZULADO POLVO

Descripción Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE DE COLOR VERDE AZULADO. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para la técnica de la "CUERDA SECA" o esmaltes de relieve.

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES CUERDA SECA. SERIE 400. Su aplicación se puede realizar a pera, pincel o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. Siendo la serie 400, recomendada para pasta blanca. La temperatura de cocción aconsejada es de 980º C.

Empresa

PRODESCO S.L..
Avda. 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:
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Color:
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	[5-10]
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	1,83
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	323,08din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante de color verde azulado.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 61.48 *A= -23.04 *B= 1.92 * Por Minolta ChromaControl (S)

5. DILATOMETRIA

(25-300)	70,3 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformación	575°C
(50-300)	71,6 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Reblandecimiento	675°C
(300-500)	79,7 8 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 875°C
(500-600)	167 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10μ	65,94%	Refracción	1,680
	>25μ	32,12%	Absorción	
	>50μ	6,23%		
	>70μ	1,83%		
	>100μ	0,22%		
	d(0,5)	16,065μ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento 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.

