

FICHA TÉCNICA DE OX. C. P-134 AZUL POLVO

Impresa el: 11/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 42000404**Nombre del Producto** OX. C. P-134 AZUL POLVO**Descripción** Pigmento Inorgánico. Espinela de cobalto-aluminio
CoAl₂O₄**Aplicación** Forma parte de la gama de nuestros productos óxidos colorantes serie P. Esta colección puede ser utilizada tanto para colorear esmaltes, como para la decoración bajo ó sobre cubierta. En el primer caso, la calidad del vidriado dependerá exclusivamente de la estabilidad de reacción del colorante frente a los componentes del esmalte. En el segundo caso, los colorantes deberán mezclarse con un fundente (Decor-flux ó F-50) en un 50% aproximadamente, para facilitar la adaptación al bizcocho ó esmalte. Son miscibles entre sí. Su aplicación se puede realizar a pincel, pistola o serigrafía.

La temperatura de cocción aconsejada para este colorante varía entre (980- 1250° C).

EmpresaPRODESCO S.L..
Avda. Aviación 44
46940 Manises
Valencia - España**Telf** 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodescoweb.com**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Otros
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	[80-100]
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 azul.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	Azul.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA***L=** 44 ***A=** 7 ***B=** -33* 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)	μ		

* 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.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)