

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

Impresa el: 02/01/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	42000404
Nombre del Producto	OX. C. P-134 AZUL POLVO
Descripción	Pigmento Inorgánico. Espinela de cobalto-aluminio-zinc
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).

Empresa

PRODESCO S.L. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
---	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Co-Al-Zn: [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 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)

