

FICHA TÉCNICA DE OX. C. P-125 AMARILLO POLVO

Impresa el: 28/10/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	40104004
Nombre del Producto	OX. C. P-125 AMARILLO POLVO
Descripción	Pigmento Inorgánico. Zircón. Pr.Si.Zr. Nº CAS 68187-15-5 Amarillo de zirconio, praseodimio + Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
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- 1280° 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	Pr.Si.Zr:	[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 amarillo.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	Amarillo.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L=	85	*A=	-2	*B=	48	* 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)	10µ			

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

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



NO DETERMINADO.

Para poder certificar su uso en objetos de uso culinario, 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. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (>5 horas) 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.*

PRODESCO

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

