

FICHA TÉCNICA DE OX. C. P-316 AMARILLO YEMA POLVO

Impresa el: 14/03/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 41010504

Nombre del Producto OX. C. P-316 AMARILLO YEMA POLVO

Descripción Pigmento Inorgánico encapsulado. Zr, Si, Cd, S, Se.

Aplicación Forma parte de la gama de nuestros productos óxidos colorantes serie P para alta temperatura. 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 (Decorflux 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). Para mas información puede visitar nuestra página <http://www.prodesco.es>

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	Zr, Si, Cd, Se: [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 intenso.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	Amarillo yema.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 64.5 *A= 29.5 *B= 57.3 * 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:		%	Refracción	
>10μ		%	Absorción	
>25μ		%		
>40μ		%		
>70μ		%		
>120μ		%		
d(0,5)	6,5μ			

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Los pigmentos encapsulados son insolubles, incluso en ácidos fuertes. El cadmio liberado en la cocción de esmaltes con pigmentos encapsulados basados en EN 1388 se traduce en valores de menos de 0.02 mg/dm².

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

