

FICHA TÉCNICA DE OX. C. P-191 ROSA POLVO

Impresa el: 19/09/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 40108004**Nombre del Producto** OX. C. P-191 ROSA POLVO**Descripción** Pigmento Inorgánico Encapsulado. Cd-S-Se-Si-Zr.+ Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Pigmento encapsulado de sulfoseleniuro de cadmio más zircón.**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 (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** 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,S: [40-80]
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 rosa.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	Rosa.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 73 *A= 23 *B= 17

* 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	0,5%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	11µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIOLos 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)