

FICHE TECHNIQUE OX. C. P-191 ROSA POLVO

Impression: 19/09/2014

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit 40108004

Nom du produit OX. C. P-191 ROSA POLVO

Description Pigment encapsulé de sulfo-séléniure de cadmium+ Composé frit. CAS: 65997-18-4.

Application Série oxydes colorants P. Cette collection peut être utilisé à la fois pour les émaux colorés, comme pour la décoration sous ou sur l'émail. Dans le premier cas, la qualité de l'émail dépend exclusivement de la stabilité de la réaction de colorant sur les composants de l'émail. Dans le second cas, les colorants doivent être mélangés avec un flux (Decor-flux ou G) dans environ 50%, afin de faciliter l'adaptation à le biscuit ou émail. Ils sont miscibles entre eux. Son application peut se faire au pinceau, au pistolet ou la sérigraphie. La température de cuisson varie entre (980 - 1280 °C).

Société ou fabricant

PRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es

2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Analyse Chimique**

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. PROPRIETES PHYSICO-CHEMIQUES

Aspect physique	Poudre rosée.	Index Acide	
État	Solide	Tension Superficielle	din/cm
Couleur en cuit	Rose.		
Odeur	Néant.		

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L= 73 *A= 23 *B= 17 * Par Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10° G : O-O

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Transformation	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Ramollissement	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Point de Fusion	> 1000°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	%	Réfraction	
>25μ	%	Absorption	
>40μ	0,5%		
>70μ	%		
>120μ	%		
d (0,5)	11μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Les pigments d'inclusion sont insolubles, même dans des acides forts. Le cadmium dégagé au cours de la cuisson par des émaux qui en contiennent et conformes à la norme EN 1368 ont des valeurs en dessous de 0.02 mg/dm².

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)

