

**FICHE TECHNIQUE OX. C. DECOR- 28/N 6 @I COBALT POI 8F9**

Impression: 29/11/2016

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

**Code du produit** 42019704  
**Nom du produit** OX. C. DECOR- 28/N ÓŠÒWCOBALT POWÖÛÒ  
**Description** OXYDE COLORANT BLEU COBALT. Co.Si.Al.

**Application** Appartient à la gamme de couleurs serie "DECOR". Il s'agit d'une gamme d'oxydes colorants avec fondant incorporé, miscibles entre eux. Ces oxydes ont été mis au point aussi bien pour la décoration sous couverte ou sur couverte que pour l'élaboration d'émaux colorés. La température conseillée varie de 950 à 1180°C. Pour une information complémentaire, visiter notre page <http://www.prodesco.es>

**Société ou fabricant**

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

**Telf** 961545588  
**Fax** 961533025  
**email** [admon@prodesco.es](mailto:admon@prodesco.es)  
**Web** <http://www.prodesco.es>

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

Li <sub>2</sub> O	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>
Na <sub>2</sub> O	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> O	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MgO	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO
CaO	NiO	SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CuO
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
PbO	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>	

Fig. Ing: 180-1001

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect physique</b>	Poudre bleu.	<b>Index Acide</b>	
<b>État</b>	Solide,	<b>Tension Superficielle</b>	din/cm
<b>Couleur en cuit</b>	Bleu cobalt foncé.		
<b>Odeur</b>	Néant.		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

\*L= 35 \*A= 10 \*B= -27 \* Par Minolta ChromaControl (S)  
 D-65 A 10° G : O-O

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Transformation</b>	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Ramollissement</b>	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Point de Fusion &gt; 900°C</b>	
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

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



**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10 $\mu$	%
>25 $\mu$	%
>40 $\mu$	%
>70 $\mu$	%
>120 $\mu$	%
d (0,5)	7,5 $\mu$

Réfraction

Absorption

\* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

**GROUPE NON DETERMINÉ.** Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de plomb et cadmium (84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006) ), dans un laboratoire accrédité.

Conditions :-Cuisson à la température indiquée / -Cycle de cuisson lente (>5 heures) / -Palier de cuisson.

(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)

(Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)