

**FICHE TECHNIQUE OX. C. P- 11 AZUL CELESTE POLVO**

Impression: 03/02/2016

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

<b>Code du produit</b>	40103604
<b>Nom du produit</b>	OX. C. P- 11 AZUL CELESTE POLVO
<b>Description</b>	Pigment inorganique Bleu Ciel. Spinelle. Al-Co-Zn
<b>Application</b>	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	<b>Telf</b> <b>Fax</b> <b>email</b> <b>Web</b>	961545588 961533025 admon@prodesco.es 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>	<b>PPC:</b>
Na <sub>2</sub> O	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>Al-Co-Zn:</b> [80-100]
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>		

**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 céleste.		
<b>Odeur</b>			

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

*L= 46.78	*A= 2.92	*B= -26.09	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----------	----------	------------	---

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Transformation</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Ramollissement</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Point de Fusion</b>	> 1000°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10μ	%	<b>Réfraction</b>	
>25μ	%	<b>Absorption</b>	
>40μ	%		
>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**

Matière première inorganique qui ne contient pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

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