

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE RAKU R-7 COBRE POLVO**

Impression: 11/12/2008

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

<b>Code du produit</b>	21161200
<b>Nom du produit</b>	ESMALTE RAKU R-7 COBRE POLVO
<b>Description</b>	Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4 Émail opaque brillant à effet cuivré rougeâtre.
<b>Application</b>	Émail formulé exclusivement pour la technique "Rakú". L' argile à utiliser devra être réfractaire. La température de cuisson varie entre 800-900°C.

**Société ou fabricant**

<b>PRODESCO S.L.</b> Avda. 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.prodescoweb.com
---	---	---

**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 [10-20]	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [20-40]	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> O [5-10]	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 [0,5-1]	NiO	SiO <sub>2</sub> [40-80]	CeO <sub>2</sub>
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [1-5]	TiO <sub>2</sub>	CuO [1-5]
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [1-5]	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 marron rougeâtre.	<b>Index Acide</b>	3,66
<b>État</b>	Solide.	<b>Tension Superficielle</b>	225,34din/cm
<b>Couleur en cuit</b>	Opaque brillant à effet cuivré rougeâtre.		
<b>Odeur</b>	Néant.		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

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

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	104,29 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Transformation</b>	508°C
(50-300)	108,01 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Ramollissement</b>	553.5°C
(300-500)	133,7 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Point de Fusion</b>	>730°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)	µ		

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

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

NON DETERMINÉ.

Non conseillé pour la fabrication d'objets culinaires.

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

