

**FICHE TECHNIQUE vA5=@RAKU R-6 CI =JRE POI 8F9**

Impression: 13/06/2014

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit	21161100
Nom du produit	T O S RAKU R-6 C W X R E P O W O U O
Description	Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4 ÉMAIL OPAQUE BRILLANT À EFFET CUIVRÉ.
Application	Émail formulé exclusivement pour la technique "Raku". L'araille à utiliser devra être réfractaire. La température de cuisson varie entre 800 et 900°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 <sub>2</sub> O		ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Na <sub>2</sub> O	[5-10]	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [10-20]
K <sub>2</sub> O	[1-5]	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MgO		CoO	MnO <sub>2</sub>
CaO	[0-0,5]	NiO	SiO <sub>2</sub> [20-40]
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [1-5]	TiO <sub>2</sub>
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>
PbO	[20-40]	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>
			CaF <sub>2</sub>
			Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
			BeO
			CeO <sub>2</sub>
			CuO [1-5]
			Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
			PPC: COLOR: [0-0,5]

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Aspect physique	Poudre gris clair.	Index Acide	2,37
État	Solide.	Tension Superficielle	200,95din/cm
Couleur en cuit	Opaque brillant, effet cuivré.		
Odeur	Néant.		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

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

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$84 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformation	461°C
(50-300)	$86 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T <sup>a</sup> Ramollissement	505°C
(300-500)	$122 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	> 730°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10µ	60%	Réfraction	1,8
>25µ	28%	Absorption	0,1
>40µ	12%		
>70µ	2%		
>120µ	%		
d (0,5)	14µ		

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

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

Émaux plombeux. Non conseillées pour la fabrication d'objets culinaires. Seulement pour objets décoratifs.

Conditions :-Cuisson à la température indiquée / -Cycle de cuisson lente (>5 heures) / -Palier de cuisson / -Pièces à analyser, sans décoration

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

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

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

