

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE L. N-3035 ROJO POLVO**

Impression: 05/12/2013

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit	20650604		
Nom du produit	ESMALTE L. N-3035 ROJO POLVO		
Description	Email métallisé rouge.		
Application	Pour émaillage ou décoration de pièces céramiques en terre rouge ou blanche. La température de cuisson conseillée est entre 980 et 990°C.		
Société ou fabricant	PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es

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

<b>Analyse Chimique</b>			
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 [0-0,5]	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [1-5]	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MgO	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO
CaO	NiO	SiO <sub>2</sub> [20-40]	CeO <sub>2</sub>
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [1-5]	TiO <sub>2</sub> [1-5]	CuO
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [5-10]	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
PbO [40-80]	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>	
			Pig. Ing: [1-5]

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Aspect physique	Poudre rouge.	Index Acide	1,57
État	Solide	Tension Superficielle	240,56din/cm
Couleur en cuit	Rouge métallisé.		
Odeur	-		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

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

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$83,51 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformation	572°C
(50-300)	$88,63 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	T <sup>a</sup> Ramollissement	505°C
(300-500)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Point de Fusion	> 850°C
(500-600)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10μ	54,35%	Réfraction	2,000
>25μ	25,94%	Absorption	0,1
>40μ	5,97%		
>70μ	2,19%		
>120μ	0,47%		
d (0,5)	11,722μ		

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

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

Non conseillé pour la décoration 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)

(Si monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)

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

