

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE 5811 VERDE CRAQUELE POLVO**

Impression: 04/02/2015

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

<b>Code du produit</b>	21117404
<b>Nom du produit</b>	ESMALTE 5811 VERDE CRAQUELE POLVO
<b>Description</b>	ÉMAIL TRANSPARENT BRILLANT VERT, CRAQUELÉ. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4
<b>Application</b>	Pour l'émaillage de pièces céramiques en terre blanche. Température de cuisson conseillée, entre 940-980° 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 [5-10]	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [5-10]	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>Pig.Ing.(Zr,Pr,V,Si)</b> [1-5]
K <sub>2</sub> O [1-5]	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 [1-5]	NiO	SiO <sub>2</sub> [40-80]	CeO <sub>2</sub>	
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [5-10]	TiO <sub>2</sub>	CuO	
BaO [1-5]	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub> [0-0,5]	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
PbO [20-40]	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>		

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect physique</b>	Poudre vert.	<b>Index Acide</b>	1,86
<b>État</b>	Solide.	<b>Tension Superficielle</b>	260,72din/cm
<b>Couleur en cuit</b>	Transparent brillant craquelé vert.		
<b>Odeur</b>			

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

*L= 70.91	*A= -8.64	*B= 6.22	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----------	-----------	----------	---

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$81,39 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Transformation</b>	496.3°C
(50-300)	$81,22 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Ramollissement</b>	583°C
(300-500)	$111,23 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>Point de Fusion</b>	850°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10μ	47,91%	<b>Réfraction</b>	1,80
>25μ	15,05%	<b>Absorption</b>	0,1
>40μ	3,99%		
>70μ	0,01%		
>120μ	%		
<b>d (0,5)</b>	9,38μ		

\* 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 (&gt;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)