

**FICHE TECHNIQUE ESMALTE CS-6040 MATE JASPE POLVO**

Impression : 28/01/2009

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Code du produit	12100604
Nom du produit	ESMALTE CS-6040 MATE JASPE POLVO
Description	Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4
Application	Température de cuisson (980-1020°C).

**Société ou fabricant**

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodescoweb.com http://www.prodescoweb.com
--	-----------------------------	---

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

Li <sub>2</sub> O		ZnO	[5-10]	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>		PPC:	
Na <sub>2</sub> O	[1-5]	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[1-5]	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Otros:	
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	[1-5]	NiO		SiO <sub>2</sub>	[20-40]	CeO <sub>2</sub>			
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[5-10]	TiO <sub>2</sub>	[1-5]	CuO			
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		ZrO <sub>2</sub>	[5-10]	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
PbO	[20-40]	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>	[1-5]				

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

Aspect physique	Poudre crème.	Index Acide	1,28
État	Solide.	Tension Superficielle	270din/cm
Couleur (en cuit)	Crème mat jaspé.		
Odeur	Inodore.		

**4. DONNÉES COLORIMETRIQUES**

\*L=      \*A=      \*B=      \* Par Minolta ChromaControl (S)

**5. DONNÉES DILATOMETRIQUES**

(25-300)	$61 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	T <sup>a</sup> Transformation	487°C
(50-300)	$60 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	T <sup>a</sup> Ramollissement	570°C
(300-500)	$83 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Point de Fusion	> 875°C
(500-600)	$10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

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

**6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE**

>10µ	60,26%	Réfraction	2,000
>25µ	27,14%	Absorption	
>50µ	5,80%		
>70µ	2,05%		
>100µ	0,44%		
d(0,5)	13,475µ		

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

**7. RECOMENDATIONS SUR DES OBJETS EMAILÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE**

Émaux dont leur composition contient du plomb, mais qui sont en accord avec la Directive 84/500/CEE (RD. 1043/1990). Néanmoins, pour certifier le précédent exposé on devra faire analyser la solubilité du plomb de plusieurs pièces finies, dans un laboratoire accrédité.

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)

