

FICHE TECHNIQUE ESMALTE GRES O-10121 VERDE POLVO

Impression: 10/02/2011

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	20672104		
Nom du produit	ESMALTE GRES O-10121 VERDE POLVO		
Description	Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4. Émail pour gres de couleur vert. Sans plomb.		
Application	Pour l'émaillage de pièces céramiques en gres et porcelaine. Température de cuisson recommandé entre 1250 et 1320°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**Analyse Chimique**

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂	[10-20]
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[0-0,5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂	[1-5]	CuO	[1-5]
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre.	Index Acide	1,12
État	Solide.	Tension Superficielle	375,13din/cm
Couleur en cuit	Vert.		
Odeur	Néant.		

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)	54 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Transformation	°C
(50-300)	55 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Ramollissement	°C
(300-500)	63 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Point de Fusion	> 1150°C°C
(500-600)	71 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	51,9%	Réfraction	1,8
>25μ	19,2%	Absorption	0,1
>40μ	5,3%		
>70μ	2,2%		
>120μ	0,5%		
d (0,5)	10,5μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions :

- Cuisson à la température indiquée
- Cycle de cuisson lente (>5 heures)
- Palier de cuisson.

(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 négatifs)