

FICHE TECHNIQUE ESMALTE 5436/B AZUL JADE TRA. POLV

Impression: 27/06/2014

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit 21116904
Nom du produit ESMALTE 5436/B AZUL JADE TRA. POLV

Description Email Transparent Bleu Jade 5436/B
 Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application Email de poterie.
 Pour l'émaillage de pièces céramiques en terre rouge ou blanche.
 Température de cuisson entre 950 et 1000°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 ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂	0
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[1-5]	Bi ₂ O ₃	Pig. Ing: [1-5]
K ₂ O	[0,5-1]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO		CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[1-5]	NiO		SiO ₂	[20-40]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[1-5]	TiO ₂	[0-0,5]	CuO	[1-5]
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂	[0-0,5]	Pr ₂ O ₃	
PbO	[40-80]	Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre Gris	Index Acide	1,82
État	Solide	Tension Superficielle	230,41din/cm
Couleur en cuit	Bleu Jade		
Odeur			

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L= 39.87 *A= -5.14 *B= -6.22 * Par Minolta ChromaControl (S)
 D-65 A 10° G : O-O

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Transformation	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a Ramollissement	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Point de Fusion	>800°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10µ	66,32%	Réfraction	1,800
>25µ	34,30%	Absorption	0,1
>40µ	10,61%		
>70µ	4,94%		
>120µ	1,81%		
d (0,5)	16,084µ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

GROUPE NON DETERMINÉ. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de plomb et cadmium (84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006)), dans un laboratoire accrédité.

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 négatives)

