

FICHE TECHNIQUE ESMALTE 5861/C MIEL S/Pb. ATOMIZADO

Impression: 06/10/2009

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	22253407
Nom du produit	ESMALTE 5861/C MIEL S/Pb. ATOMIZADO
Description	Émail miel sans plomb. Il appartient à la collection des ÉMAUX de POTERIE SANS PLOMB, série spécialement conformée par des émaux préparés pour être appliqués sur les ragôts et la poterie en général, avec un brillant et une qualité superficielle excellente. Complètement sans plomb dans sa composition, ce pourquoi il est spécialement indiqué pour céramique d'utilisation alimentaire.
Application	Indiqué, en général, pour des terres rouges, des terres rouges avec engobe et pour des terres réfractaires. Admettent parfaitement la monocuisson, étant recommandable l'addition de Monocol III (0.5-1 %). On peut cuire tant dans des cycles de cuisson traditionnels comme dans des cuissons rapides et il admet un vaste rang de températures entre 960°-1050° 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
Na ₂ O	[5-10]	MnO		B ₂ O ₃	[10-20]	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	[5-10]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅
MgO	[1-5]	CoO		MnO ₂		BeO
CaO	[1-5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂		CuO
BaO		Fe ₂ O ₃		ZrO ₂		Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre verdâtre.	Index Acide	1,86
État	Solide.	Tension Superficielle	327,93din/cm
Couleur en cuit	Miel.		
Odeur	-		

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	61.89	*A=	8.93	*B=	40.46	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----	-------	-----	------	-----	-------	---

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	$76,62 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Transformation	-°C
(50-300)	$78,48 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Ramollissement	572.3°C
(300-500)	$89,50 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	> 850°C
(500-600)	$206,12 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	59,66%	Réfraction	1,8
>25μ	29,16%	Absorption	0,1
>40μ	13,42%		
>70μ	2,13%		
>120μ	%		
d (0,5)	13,797μ		

* 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)