

FICHE TECHNIQUE ESMALTE EECS-01 AMARILLO YEMA S/Pb

Impression : 28/06/2021

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	22408704
Nom du produit	ESMALTE EECS-01 AMARILLO YEMA S/Pb
Description	ÉMAIL JAUNE FONCÉ D'EFET CADMIUM SÉLÉNIUM SANS PLOMB. Il s'agit d'une série d'émaux sans plomb colores de grande intensité avec formulation spécifique pour obtenir les résultats caractéristiques. Ils sont appropriés pour la décoration de pièces culinaires, il faut tenir en compte son haut coefficient de dilatation afin d'éviter le craquelage.
Application	Seulement on peut mélanger entre eux. L'application peut être à trempage, à pistolet ou avec la poire. Avec ces émaux on a besoin d'une couche épaisse. Ils peuvent s'appliquer sur tous types de pâtes, blanches et rouges. La température de cuisson conseillée est de 980-1080 °C. Nous recommandons cuire ces produits à la température appropriée avec un cycle lent (> 5 heures) et en faisant un palier de fin de cuisson. Pour une information complémentaire, visiter notre page https://prodesco.es/fr/tienda.asp?n1=7&n2=395

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**

Li₂O		ZnO	[1-5]	Cr₂O₃		CaF₂		Pig.	[10-20]
Na₂O	[10-20]	MnO		B₂O₃	[10-20]	Bi₂O₃			
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅			
MgO		CoO		MnO₂		BeO			
CaO	[1-5]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂			
SrO	[0,5-1]	Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO			
BaO	[1-5]	Fe₂O₃	[0-0,5]	ZrO₂	[0-0,5]	Pr₂O₃			
PbO		Sb₂O₃		SnO₂					

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre jaune	Index Acide	2,33
État	Solide.	Tension Superficielle	254,01 din/cm
Couleur en cuit	Jaune foncé		
Odeur			

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L= 64	*A= 30	*B= 99	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
--------	--------	--------	---

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	$96,110^{-7} C^{-1}$	T^a Transformation	503°C
(50-300)	$96,6610^{-7} C^{-1}$	T^a Ramollissement	582°C
(300-500)	$116,2110^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	>750°C
(500-600)	$281,2210^{-7} C^{-1}$		

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

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10μ	71,36%	Réfraction	1,68
>25μ	41,94%	Absorption	0
>40μ	22,74%		
>70μ	5,34%		
>120μ	0,03%		
d (0,5)	20,28μ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

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

Contient Pigment encapsulé.

Les pigments d'inclusion sont insolubles, même dans des acides forts. Le cadmium dégagé au cours de la cuisson par des émaux qui en contiennent et conformes à la norme EN 1368 ont des valeurs en dessous de 0.02 mg/dm².

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)

