

# FICHE TECHNIQUE

22409704 ESMALTE EECS-11 VERDE OSCURO S/Pb P

10/03/2025 v1.6

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	ÉMAIL VERT FONCÉ D'EFET CADMIUM SÉLÉNIUM. Il s'agit d'une série d'émaux colorés, 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. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4
Application	Ils peuvent se mélanger entre autres émaux de la série. 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.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li <sub>2</sub> O	5-10	ZnO	1-5	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>		Cd(S,Se) en ZrSiO <sub>4</sub>	10-20
Na <sub>2</sub> O		MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-20	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
K <sub>2</sub> O	1-5	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		Co-Si	1-5
MgO	0-0.5	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO		LOI	0.5-1
CaO	1-5	NiO		SiO <sub>2</sub>	20-40	CeO <sub>2</sub>			
SrO	0-0.5	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5-10	TiO <sub>2</sub>	0-0.5	CuO			
BaO	1-5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>	0-0.5	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>					

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre verte
Couleur (cuit)	Vert foncé

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 25	a: -19	b: 15
-------	--------	-------

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> Ramollissement	Point de fusion
97.9	98.9	117.1	281.2	513 C°	584 C°	>750 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
63.2	30.5	13.3	1.7	0	15.1

## 7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Contient Pigment encapsulé de Cadmium. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de cadmium des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)



C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España  
+34961545588  
admon@prodesco.es  
www.prodesco.es

Les données fournies ont été obtenues dans les conditions spécifiques du processus de contrôle de qualité de PRODESCO S.L. et sont à titre informatif uniquement, sans supposer aucune relation contractuelle.