

# FICHE TECHNIQUE

41150304 ESM. EMSP-03 YEMA MATE POLVO

26/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL MAT JAUNE FONCÉ. Appartient à la gamme d'émaux "EMSP", conseillés pour l'application en pièces culinaires. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application Ces émaux peuvent être décorés avec les couleurs de la série CD, pour l'application sur biscuit céramique de pâte blanche ou rouge. La température d'utilisation varie entre 980°C-1080°C. Ils peuvent être utilisés à des températures plus élevées pour obtenir les mêmes ou d'autres finitions.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li <sub>2</sub> O	ZnO	10-20	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>	Cd(S,Se) en ZrSiO <sub>4</sub>	5-10
Na <sub>2</sub> O	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	HfO <sub>2</sub>	0-0.5
MgO	CoO		MnO <sub>2</sub>	BeO	MEDIUM	0-0.5
CaO	NiO		SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>	LOI	1-5
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	TiO <sub>2</sub>	CuO		
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>	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 jaune  
Couleur (cuit) Jaune foncé

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 71.98 a: 26.63 b: 48.84

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(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
69.8	68.5	80.6	183.5	561 °C	650 °C	>875 °C

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (voie humide)

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

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
65.7	34.1	17.1	3.9	0	16.4

## 7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINÉS À 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)

 PRODESCO S.L.

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