

# FICHE TECHNIQUE

41150704

ESM. EMSP-07 MALVA MATE POLVO

26/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL MAT MAUVE. 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	5-10	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>		Cr-Sn	5-10
Na <sub>2</sub> O	1-5	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		HfO <sub>2</sub>	0-0.5
K <sub>2</sub> O	0-0.5	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		MEDIUM	
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		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	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>	1-5	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 lilas  
Couleur (cuit) Mauve

## 4. COLORIMÉTRIE

 \* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 56.83 a: 15.79 b: -11.96

## 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
65.65	65.35	76.55	171.75	543 C°	757 C°	>875 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

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

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
62.3	30.85	14.85	3.1	0	14.85

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

Formulé sans plomb ni cadmium.

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@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.