

FICHE TECHNIQUE

41150004 ESM. EMSP-00 TRANSPARENTE MATE POLV

26/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

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

Application Ces eamux peuvent etre decorés 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 ₂ O		ZnO	10-20	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	5-10	MnO		B ₂ O ₃	5-10	Bi ₂ O ₃	LOI 1-5
K ₂ O	0.5-1	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO	0-0.5	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	5-10	NiO		SiO ₂	40-80	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	5-10	TiO ₂	0-0.5	CuO	
BaO	5-10	Fe ₂ O ₃	0-0.5	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Transparent

4. COLORIMÉTRIE * Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

5. DILATOMÉTRIE * Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
61.5	62.2	72.5	160	525 C°	864 C°	>980 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
58.9	27.6	12.6	2.3	0	13.3

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

Formulé sans plomb ni cadmium.

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.