

FICHE TECHNIQUE

41151204

ESM. EMSP-12 TURQUESA MATE POLVO

26/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL MAT TURQUOISE. 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 ₂ O	ZnO	10-20	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	HfO ₂	0-0.5
Na ₂ O	MnO		B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	CdO		V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	MEDIUM	0-0.5
MgO	CoO		MnO ₂	BeO		
CaO	NiO		SiO ₂	CeO ₂	LOI	1-5
SrO	Al ₂ O ₃	1-5	TiO ₂	CuO	Zr-V-Pr-Si	5-10
BaO	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 bleu
Couleur (cuit) Turquoise

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 68.34 a: -13.73 b: -20.12

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
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

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@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.