

FICHE TECHNIQUE ESM. EMSP-17 MARENGO MATE POLVO

Impression : 15/12/2020

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Code du produit	41151704
Nom du produit	ESM. EMSP-17 MARENGO MATE POLVO
Description	ÉMAIL MAT GRIS FONCÉ SANS PLOMB. Appartient à la gamme d'émaux "EMSP", sans Plomb et pourtant conseillé 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 d'autres finitions, Pour une information complémentaire, visiter notre page https://prodesco.es/fr/tienda.asp?n1=7&n2=352

Société ou fabricant

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	--

2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**Analyse Chimique**

Li₂O		ZnO	[10-20]	Cr₂O₃		CaF₂		Veh.:	
Na₂O	[5-10]	MnO		B₂O₃	[1-5]	Bi₂O₃		Pig. Ing:	[1-5]
K₂O	[0,5-1]	CdO		V₂O₅		P₂O₅			
MgO		CoO		MnO₂		BeO			
CaO	[5-10]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂			
SrO	[0-0,5]	Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO			
BaO	[5-10]	Fe₂O₃		ZrO₂	[5-10]	Pr₂O₃			
PbO		Sb₂O₃		SnO₂					

3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect physique	Poudre gris	Index Acide	1,45
État	Solide.	Tension Superficielle	365,89din/cm
Couleur en cuit	Gris foncé mat		
Odeur			

4. DONNÉES COLORIMETRIQUES

*L=	n.d	*A=	n.d	*B=	n.d	* Par Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G : O-O
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

5. DONNÉES DILATOMETRIQUES

(25-300)	$61,46 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Transformation	524,8°C
(50-300)	$62,18 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	T^a Ramollissement	864°C
(300-500)	$72,55 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Point de Fusion	> 980°C
(500-600)	$160,02 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Données obtenues avec dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L.

6. DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

>10µ	60,44%	Réfraction	1,68
>25µ	29,91%	Absorption	
>40µ	14,55%		
>70µ	3,19%		
>120µ	%		
d (0,5)	14,12µ		

* Données obtenues avec Malvern Instruments (Master Size 2000)

7. RECOMMANDATIONS SUR DES OBJETS EMAILLÉS DESTINÉS A L'USAGE CULINAIRE

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium dans leur composition.

Conditions : -Cuisson à la température indiquée.
-Cycle de cuisson lente (>5 heures).
-Palier de cuisson.

(Si vos conditions de travail sont différentes, nous demander des précisions)
(Monocuisson ou cycles plus rapides, nous demander des précisions)

NOTES : n.a (non applicable); nd (pas d'information disponible); p.n (preuves négatives)

