

**FICHE TECHNIQUE ESM. EMSP-11 VERDE MATE POLVO**

Impression : 15/12/2020

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

<b>Code du produit</b>	41151104
<b>Nom du produit</b>	ESM. EMSP-11 VERDE MATE POLVO
<b>Description</b>	ÉMAIL MAT VERT 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
<b>Application</b>	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 <a href="https://prodesco.es/fr/tienda.asp?n1=7&amp;n2=352">https://prodesco.es/fr/tienda.asp?n1=7&amp;n2=352</a>

**Société ou fabricant**

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> <b>Fax</b> <b>email</b> <b>Web</b>	961545588 961533025 admon@prodesco.es <a href="http://www.prodesco.es">http://www.prodesco.es</a>
--	---	--

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

<b>Li<sub>2</sub>O</b>		<b>ZnO</b>	[10-20]	<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>		<b>CaF<sub>2</sub></b>		<b>Veh.:</b>	
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	[5-10]	<b>MnO</b>		<b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	[1-5]	<b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>		<b>Pig. Ing:</b>	[1-5]
<b>K<sub>2</sub>O</b>	[0,5-1]	<b>CdO</b>		<b>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>		<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>			
<b>MgO</b>		<b>CoO</b>		<b>MnO<sub>2</sub></b>		<b>BeO</b>			
<b>CaO</b>	[1-5]	<b>NiO</b>		<b>SiO<sub>2</sub></b>	[40-80]	<b>CeO<sub>2</sub></b>			
<b>SrO</b>	[0-0,5]	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	[5-10]	<b>TiO<sub>2</sub></b>		<b>CuO</b>			
<b>BaO</b>	[5-10]	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>		<b>ZrO<sub>2</sub></b>	[5-10]	<b>Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>			
<b>PbO</b>		<b>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>		<b>SnO<sub>2</sub></b>					

**3. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES**

<b>Aspect physique</b>	Poudre verte	<b>Index Acide</b>	1,45
<b>État</b>	Solide.	<b>Tension Superficielle</b>	354,69din/cm
<b>Couleur en cuit</b>	Vert mat		
<b>Odeur</b>			

**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)	$61,46 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Transformation</b>	524,8°C
(50-300)	$62,18 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>T<sup>a</sup> Ramollissement</b>	864°C
(300-500)	$72,55 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	<b>Point de Fusion</b>	> 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%	<b>Réfraction</b>	1,68
>25µ	29,91%	<b>Absorption</b>	
>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)

