

FICHE TECHNIQUE

41142004 ESM. ETSP-22 TRANSP. GRIS POLVO

19/01/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL TRANSPARENT GRIS. Email très brillant conseillé pour l'application en pièces culinaires.
Composé du Fritte. Nº CAS: 65997-18-4

Application Il peut être appliqué : par immersion, pulvérisation et toute méthode d'application mécanique. Émail adapté à une utilisation sur pâte blanche, rouge et colorée. 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, en dépendant de la pâte utilisée.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O		ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂		
Na ₂ O	5-10	MnO	B ₂ O ₃	10-20	Bi ₂ O ₃	LOI 0.5-1
K ₂ O	1-5	CdO	V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	Zr-Fe-Cr-Ni-S 1-5
MgO	1-5	CoO	MnO ₂		BeO	Zr-V-Pr-Si-Fe 1-5
CaO	1-5	NiO	SiO ₂	40-80	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	5-10	TiO ₂	CuO	
BaO	0.5-1	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 gris
Couleur (cuit) Gris

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 39.1 a: -2.4 b: -1.0

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
71.03	70.86	74.66	112.76	582 °C	706 °C	>850 °C

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (voie humide)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
57.8	22.71	9.35	0.98	0	12.72

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@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.