

FICHE TECHNIQUE

22411004

'ESMALTE GE-409 VERDE PETROL. S/Pb.

29/10/2025 v1.5

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL VERT PÉTROLE. Il appartient à la gamme de émaux "Grosso Spessore", est conçue principalement pour appliquer sur pâtes de grès afin de créer un effet de " verre fondu". Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application En raison de son coefficient de dilatation élevé $a=101,1 \times 10^{-7} \text{C}^{-1}$, cette collection d'émail peut également être utilisée sur des pièces à pâte blanche à basse température comme un émail craquelé conventionnel, appliqué avec une fine couche d'émail et cuisson à 980°C . L'émail peut être appliquée par trempage, pulvérisation, poire et cascade au niveau industriel. Intervalle de température : Émaillage en vertical $930-1020^\circ \text{C}$, et Émaillage en surface plane ou bas-relief à $980^\circ \text{C} - 1150^\circ \text{C}$.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li_2O	ZnO	1-5	Cr_2O_3	CaF ₂	MEDIUM	0-0.5
Na_2O	10-20	MnO	B_2O_3	Bi_2O_3		
K_2O	1-5	CdO	V_2O_5	P_2O_5	LOI	0.5-1
MgO	0-0.5	CoO	MnO_2	BeO		
CaO	1-5	NiO	SiO_2	CeO_2	1-5	1-5
SrO	0.5-1	Al_2O_3	5-10	TiO_2		
BaO	1-5	Fe_2O_3	0-0.5	ZrO_2	0-0.5	Pr ₂ O ₃
PbO		Sb_2O_3		SnO_2		

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre gris

Couleur (cuit) Vert pétrole

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 40.05 a: -21.46 b: -10.38

5. DILATOMÉTRIE

* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7}C^{-1}

$(25-300)^\circ \text{C}$	$(50-300)^\circ \text{C}$	$(300-500)^\circ \text{C}$	$(500-600)^\circ \text{C}$	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
102.12	102.775	121.79		487.3 $^\circ \text{C}$	577 $^\circ \text{C}$	>750 $^\circ \text{C}$

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10 μ	>25 μ	>40 μ	>70 μ	>120 μ	D50 μ
67.6	35.3	16.9	3.1	0.0	17.3

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

Déconseillé pour l'application en pièces culinaires pour son effet craquelé qui ne le confère pas d'étanchéité totale.

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@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.