

# FICHE TECHNIQUE

10601707 'ESMALTE G TRANSP. ATOMIZADO

05/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Description** Émail transparent et brillant avec plomb adapté à une utilisation sur la pâte blanche et rouge, la poterie et la pâte colorée. Il peut être utilisé comme fondant en ajoutant des couleurs pour la décoration au pinceau et en sérigraphie es spécial le Blue de Cobalt et le Rose de Cr- Sn. Peut être utilisé comme fondant pour diminuer la température de fusion. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

**Application** Il peut être appliqué : par immersion, pulvérisation et toute méthode d'application mécanique. Il peut être coloré avec nos pigments de la série "P", et des Oxydes Naturels avec de bons résultats de couleur. "Série CD" et la "Série Decor" de couleurs peut être utilisée pour la décoration a pinceau et la sérigraphie. La température de cuisson varie entre 940°-1020°C

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li <sub>2</sub> O		ZnO		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>	
Na <sub>2</sub> O	1-5	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5-10	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	LOI 0-0.5
K <sub>2</sub> O	1-5	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	
MgO	0.5-1	CoO		MnO <sub>2</sub>		BeO	
CaO	5-10	NiO		SiO <sub>2</sub>	40-80	CeO <sub>2</sub>	
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	TiO <sub>2</sub>		CuO	
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>		Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
PbO	20-40	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>			

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

**Aspect** Poudre blanche  
**Couleur (cuit)** Transparent brillant

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a                      a: n.a                      b: n.a

## 5. DILATOMÉTRIE

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

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> Ramollissement	Point de fusion
71.2	72.0	86.8		512 C°	579 C°	>800 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
57.2	23.1	8.9	0.9	0.0	12.3

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

Composé de fritte de Plomb. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de plomb des pièces finies dans un laboratoire accrédité.

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.