

FICHE TECHNIQUE

20778304 'ESMALTE GRES O-10583 AMARILLO POLV

08/01/2026 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Email jaune (contient Zn).
Appartient à la collection d'émaux haute température.

Application Ces émaux peuvent être colorés avec des oxydes naturels ou bien calcinés (série P). Admettent la monocuisson. Pour l'émaillage de pièces céramiques en grès et porcelaine. Température de cuisson recommandée entre 1200 et 1320° C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li ₂ O	ZnO	5-10	Cr ₂ O ₃	CaF ₂		
Na ₂ O	1-5	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Cd(S,Se) en ZrSiO ₄	10-20
K ₂ O	1-5	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	LOI	5-10
MgO	0-0.5	CoO	MnO ₂	BeO	Pig.Ing	0-0.5
CaO	5-10	NiO	SiO ₂	40-80		
SrO		Al ₂ O ₃	TiO ₂	0-0.5		
BaO		Fe ₂ O ₃	ZrO ₂			
PbO		Sb ₂ O ₃	SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre jaune
Couleur (cuit) Jaune

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 76.18 a: 1.46 b: 82.15

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
74.5	74.9	87.0	112.6	521 C°	884 C°	>1100 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
49.5	21.3	9.0	1.2	0.0	9.8

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINÉS À UN USAGE CULINAIRE

Contient Pigment encapsulé de Cadmium. Pour certifier la fabrication d'objets culinaires, il faudra faire analyser la solubilité de cadmium 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.