

FICHE TECHNIQUE

41010504 OX. C. P-316 AMARILLO YEMA POLVO

07/11/2025 v1.4

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Pigment inorganique. Pig. encapsulé. Cd(S,Se) dans ZrSiO₄. Température d'utilisation maximale 1250°C

Application Cette série de pigments purs peut être utilisée aussi bien pour la coloration des émaux que pour la décoration sous ou sur les émaux. Dans le premier cas, l'intensité de la couleur dépend des composants de l'émail, du cycle et de la température de cuisson. Dans le second cas, les colorants doivent être mélangés avec un fondant : au Plomb Decor-Flux-5 ou Fondant n° 50, et sans Plomb Fondant 20 ou Émail F-15. Les pourcentages d'addition varient entre 30 et 60%.

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

Li_2O	ZnO	Cr_2O_3	CaF_2	$\text{Cd}(\text{S},\text{Se}) \text{ en } \text{ZrSiO}_4 \text{ 80-100}$
Na_2O	MnO	B_2O_3	Bi_2O_3	
K_2O	CdO	V_2O_5	P_2O_5	
MgO	CoO	MnO_2	BeO	
CaO	NiO	SiO_2	CeO_2	
SrO	Al_2O_3	TiO_2	CuO	
BaO	Fe_2O_3	ZrO_2	Pr_2O_3	
PbO	Sb_2O_3	SnO_2		

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Orange-Jaune
Couleur (cuit)	Poudre jaune

4. COLORIMÉTRIE * Par Minolta ChromaControl (S)

L: 64.45 a: 29.45 b: 57.31

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
C° C° > 1000 C°

6. REPARTITION GRANULOMETRIQUE (VOIE HUMIDE) *Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10 μ >25 μ >40 μ >70 μ >120 μ D50 μ

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A 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.