

# FICHE TECHNIQUE

41243004 OX.C. CR-07 REAC S/Pb PISTACHO POLV

01/04/2025 v1.6

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Pigment reactive pistach. Ils sont conçus pour réaliser des effets réactifs et des dégradés de couleurs. Composé du Frit. N° CAS: 65997-18-4.

Application Son application peut être sûr n'importe quel biscuit, pâte blanche, rouge, terre cuite à basse température et sur grès ou porcelaine à haute température. Il peut être appliqué au pinceau, aérographe, sérigraphie, éponge, pour réaliser des décalcomanies. La température de cuisson varie entre 980°C et 1280°C. Pour obtenir une meilleure réaction des couleurs, nous recommandons d'utiliser pour 980°C l'émail réactif opale EESP-30 et pour 1280°C le O-10218.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre verte  
Couleur (cuit) Pistach

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(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
90.0	92.6	105.2		485 C°	594 C°	>825 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

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

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
57.2	29.0	14.2	2.9	0.0	13.3

## 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.