

FICHE TECHNIQUE

41242604 OX.C. CR-05 REAC S/Pb ROJO POLVO

01/04/2025 v1.6

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Pigment reactive rouge. 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 ₂ O	5-10	ZnO	1-5	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃	5-10	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 0.5-1
MgO	0-0.5	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	1-5	NiO		SiO ₂	20-40	CeO ₂	
SrO	0.5-1	Al ₂ O ₃	5-10	TiO ₂	10-20	CuO	
BaO	1-5	Fe ₂ O ₃	0-0.5	ZrO ₂	0-0.5	Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre rouge
Couleur (cuit) Rouge

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: a: b:

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
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.