

FICHA TÉCNICA

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

01/04/2025 v1.6

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Pigmento reactivo rojo. Diseñados para conseguir efectos reactivos y degradados de color. Compuesto de fritas: CAS N°. 65997-18-4.

Aplicación: Su aplicación puede ser sobre cualquier bizcocho, pasta blanca, roja, terracota en baja temperatura y sobre gres o porcelana en alta temperatura. Puede ser aplicado en a pincel, aerógrafo, serigrafía, esponja, incluso para confeccionar calcomanías. Su temperatura de cocción oscila entre 980°C y 1280°C. Para obtener una mayor reacción del color, recomendamos a 980°C el Esmalte Reactivo EESP-30 y a 1280°C el O-10218.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li ₂ O:	5-10	ZnO:	1-5	Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :		Cd(S,Se) en ZrSiO ₄	10-20
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :	5-10	Bi ₂ O ₃ :		PPC	0.5-1
K ₂ O:	1-5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :			
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 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo rojo

Color(cocido): Rojo

4. COLORIMETRIA Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: a: b:

5. DILATOMETRIA Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
90.0	92.6	105.2		485 C°	594 C°	>825 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA) Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Contiene Pigmento encapsulado que contiene Cadmio. Para poder certificar su uso en la fabricación de objetos culinarios se deberán someter las piezas terminadas a un análisis de Solubilidad de Cadmio efectuado por un laboratorio acreditado .

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

 PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna.