

# FICHA TÉCNICA

41242504 OX.C. CR-10 REAC S/Pb PICAS POLVO

01/04/2025 v1.6

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Pigmento reactivo picas. 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 <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> :	10-20	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	PPC 0.5-1
K <sub>2</sub> O:	1-5	CdO:		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO <sub>2</sub> :		BeO:	
CaO:	1-5	NiO:		SiO <sub>2</sub> :	40-80	CeO <sub>2</sub> :	
SrO:	0.5-1	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	TiO <sub>2</sub> :	10-20	CuO:	
BaO:	1-5	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	5-10	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 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo picas  
Color(cocido): Picas

## 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 $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(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

Formulado sin Plomo ni Cadmio.

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..