

FICHA TÉCNICA

42001204 OX. C. P-186 NEGRO POLVO

07/11/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Pigmento Inorgánico. Espinela.Co-Cr-Fe.Temperatura maxima de uso 1220°C

Aplicación: Esta serie de pigmentos puros puede ser utilizada tanto para colorear esmaltes, como para la decoración bajo o sobre esmalte. En el primer caso, la intensidad del color dependerá de los componentes del esmalte, así como del ciclo y la temperatura de cocción. En el segundo caso, los colorantes deberán mezclarse con un fundente: con Plomo Decor-flux5 o Fundente N°50 y sin Plomo Fundente 20 o Esmalte F-15. Los porcentajes de adición oscilan entre un 30-60%.

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

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :	Cr-Co-Fe	80-100
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :		
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :		
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:		
CaO:	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :		
SrO:	Al ₂ O ₃ :	TiO ₂ :	CuO:		
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :		
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Negro.
Color(cocido): Polvo negro.

4. COLORIMETRIA Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A10o G: O-O

L: 27.68 a: 0.02 b: -0.65

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°	T ^a Transformación C°	T ^a Reblandecimiento C°	Pto. Fusión C°
						Mis C°

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

>10μ >25μ >40μ >70μ >120μ D50μ

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..