

FICHA TÉCNICA

50106200 OXIDO DE COBALTO-72

03/10/2024 v1.0

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: OXIDO DE COBALTO. Co (72%)

Aplicación: Materia prima en la Industria cerámica. Desarrolla un color azul intenso con la mayor parte de los esmaltes cerámicos.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	Co304	98,5
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: Polvo negro
Color(cocido): Azul cobalto.

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°
C° C° C°

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

>10µ >25µ >40µ >70µ >120µ d(0,5)µ
2.7 2.1 0.6 4.4

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

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



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.