

FICHE TECHNIQUE

50106200 OXIDO DE COBALTO-72

04/04/2025 v1.2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description OXYDE DE COBALT.Co (72%)

Application Matière première dans l'industrie céramique. Dans la plupart d'émaux céramiques développe un couleur bleu intense.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

Les oxydes métalliques avec des concentrations inférieures à 0,05 % n'ont pas été déterminés.

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Co304	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 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre noir.
Couleur (cuit) Bleu intense.

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
				C°	C°	C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
2.7	2.1	0.6			4.4

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Ne contiennent pas de plomb ni cadmium.

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.