

FICHE TECHNIQUE

20676504 ESMALTE GRES O-10541 AZUL COB. POLV

18/11/2025 v1.2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL BLEU COBALT. Appartient à la collection d'émaux haute température.

Application Il peut être appliqué par trempage, pulvérisation, pinceau et aérographe en mono et bicoction. il est recommandé d'ajouter Monocol V. La température de cuisson varie entre 1240-1340° C recommandée à 1260. Il est recommandé de faire essai à les température extrêmes.

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		
Na ₂ O 1-5	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Co-Fe-Cr	0.5-1
K ₂ O 1-5	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	Co-Si	1-5
MgO 0-0.5	CoO	MnO ₂	BeO	PPC	10-20
CaO 10-20	NiO	SiO ₂ 40-80	CeO ₂		
SrO	Al ₂ O ₃ 10-20	TiO ₂ 0-0.5	CuO		
BaO	Fe ₂ O ₃ 0-0.5	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃		
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre lilas

Couleur (cuit) Bleu cobalt

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 25.9 a: 4.1 b: -9.7

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
67.0	66.8	75.7	86.8	692.5 C°	792.0 C°	>1200 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
49.5	21.1	8.9	1.3	0.0	9.8

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

Formulé sans 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.