

# FICHE TECHNIQUE

41111604 ENGOBE ENSP-17 A.COBALTO S/PB POLVO

29/01/2025 v1.3

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description ENGOBE BLEU COBALT. Appartient à la serie d'engobes "ENSP" (ENGOBES COLORÉS). Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application Peut être aplicqué en biscuit de pâte blanche ou rouge. La plage de température est de 930 à 1050°C, le développement de la couleur étant maximal à 980 ° C. Ils peuvent être utilisés à des températures plus élevées pour obtenid'autres finitions,

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre bleu  
Couleur (cuit) Bleu Cobalt

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 37.8 a: -2.57 b: -11.76

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T <sup>a</sup> Transformation	T <sup>a</sup> Ramollissement	Point de fusion
50.4	49.3	64	98.4	538 C°	885 C°	>980 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

\*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
34.8	11.9	5.1	1.1	0	5.9

## 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.