

FICHE TECHNIQUE

41130804 ESM. EOSP-08 OPACO CELESTE POLVO

22/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description EMAIL OPAQUE BRILLANT BLEU CIEL . Appartient à la gamme d'émaux "EOSP", conseillé pour l'application en pièces culinaires. Composé du Fritte. N° CAS: 65997-18-4

Application L'émail peut être appliqué au bain, sérigraphie ou par pulvérisation, en biscuit de pâte blanche ou rouge. La température d'utilisation varie entre 980°C-1150°C. Ils peuvent être utilisés à des températures plus élevées pour obtenir les mêmes ou d'autres finitions, en fonction de la pâte utilisée.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

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

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre bleu
Couleur (cuit) Bleu ciel brillant

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 74.6 a: 2.8 b: -18.3

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
59.95	59.43	63.04	99.04	592 C°	668 C°	>850 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
60	30	13	2	0	15.5

7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINÉS À 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@prodescos.es
www.prodescos.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.