

# FICHE TECHNIQUE

20770304 ESMALTE GRES O-10295 AZUL POLVO

20/11/2025 v1.2

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	EMAIL BLEU. Appartient à la collection d'émaux haute température. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.
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 <sub>2</sub> O	1-5	ZnO	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>		
Na <sub>2</sub> O	5-10	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Co-Si	0-0.5
K <sub>2</sub> O	5-10	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	HfO2	0-0.5
MgO	0-0.5	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO	LOI	10-20
CaO	5-10	NiO	SiO <sub>2</sub>	40-80	CeO <sub>2</sub>	
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-20	TiO <sub>2</sub>	0-0.5	CuO
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>	5-10	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 blanche	0,79
Couleur (cuit)	Bleu	355,55

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 73.6	a: 0.9	b: -11.8
---------	--------	----------

## 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
105.2	107.8	132.7	229.3	503 C°	884 C°	>1000 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

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

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
49.8	17.2	5.6	0.5	0.1	10.0

## 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)



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.