

FICHE TECHNIQUE

20770304 ESMALTE GRES O-10295 AZUL POLVO

20/11/2025 v1.2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description **ÈMAIL 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 ₂ O	1-5	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂		
Na ₂ O	5-10	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Co-Si	0-0.5
K ₂ O	5-10	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	HfO ₂	0-0.5
MgO	0-0.5	CoO	MnO ₂	BeO	LOI	10-20
CaO	5-10	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	5-10	Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

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^{-7} C^{-1}

(25-300)°C	(50-300)°C	(300-500)°C	(500-600)°C	T ^a Transformation	T ^a 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.

 PRODESCO S.L.