

# FICHE TECHNIQUE

20675104 'ESMALTE GRES O-10272 AZUL POLVO

18/11/2025 v1.2

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description	EMAIL BLEU. Appartient à la collection d'émaux haute température avec un haut contenu en zinc. Le résultat final de l'email peut être opaque mat ou satiné. L'effet final vas varier selon la tonalité du support, la température, le cycle de coction et l'atmosphère du fur. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.
Application	Il peut être appliqué par trempage, pulvérisation, pinceau et aérographe en mono et bicocotion. il est recommandé d'ajouter Monocol V. La température de cuisson varie entre 1220-1340° 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	ZnO	20-40	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>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Cr-Co-Fe	1-5
K <sub>2</sub> O	1-5	CdO	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	MEDIUM	0-0.5
MgO	0-0.5	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO	LOI	1-5
CaO	5-10	NiO	SiO <sub>2</sub>	40-80		
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	0-0.5		
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>			
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SnO <sub>2</sub>			

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect	Poudre gris
Couleur (cuit)	Bleu

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 32.0	a: 1.0	b: -2.6
---------	--------	---------

## 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
54.0	53.5	58.3	65.1	618.3 C°	791.0 C°	>1150 C°

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

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

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
44.0	20.0	8.7	1.2	0.0	7.5

## 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.