

# FICHE TECHNIQUE

20770104 ESMALTE GRES O-10200 AZULADO POLVO

20/11/2025 v1.2

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description **ÈMAIL BLEUTÉ.** Appartient à la collection d'émaux haute température avec un haut contenu en rutile. 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 bicoction. Il est recommandé d'ajouter Monocol V. La température de cuisson varie entre 1200-1340° 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	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>	Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	0.5-1
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	
CaO	10-20	NiO	SiO <sub>2</sub>	40-80	LOI 10-20
SrO		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-20	TiO <sub>2</sub>	5-10
BaO		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>	0-0.5
PbO		Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

## 3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre gris  
Couleur (cuit) Bleu

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 61.7 a: -2.4 b: -13.4

## 5. DILATOMÉTRIE

\* Données obtenues avec un dilatomètre BÄHR mod. DIL 801 L  $10^{-7} \text{ C}^{-1}$

(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	C°
72.6	73.9	83.2	102.6	559 C°	872 C°		Mis

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

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

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
47.1	18.5	7.3	1.0	0.0	9.1

## 7. RECOMMANDATIONS SUR LES OBJETS EMAILLES DESTINES A UN USAGE CULINAIRE

Formulé sans plomb ni cadmium.

 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.

Remarques : n.a (sans objet), n.d (aucune information disponible), p.n (tests négatifs)