

# FICHE TECHNIQUE

11111607

ESMALTE PR-20/N BLANCO MATE ATOMIZA

17/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail blanc et mat adapté pour l'utilisation sur la pâte blanc et rouge, la poterie et la pâte coloré. Composé de Fritte. Nº CAS: 65997-18-4.

Application Il peut être appliqué : par trempage, pulvérisation, et toute méthode mécanique d'application. Il peut être coloré avec notre série de pigments "P", en gardant qu'il contient du Zr et du Zn. Il est recommandé de faire essai préalable de coloration avec des oxydes naturels et cycles de cuisson supérieurs à 1080 °C. La "Série CD" de couleurs peut être utilisée pour la décoration. La température recommandée de cuisson varie entre 980°C-1080°C.

## 2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li <sub>2</sub> O	ZnO	10-20	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>	HfO <sub>2</sub>	0-0.5
Na <sub>2</sub> O	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		
K <sub>2</sub> O	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI	0.5-1
MgO	CoO		MnO <sub>2</sub>	BeO		
CaO	NiO		SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>		
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1-5	TiO <sub>2</sub>	CuO		
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0-0.5	ZrO <sub>2</sub>	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  
Couleur (cuit) Blanc mat

## 4. COLORIMÉTRIE

\* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a      a: n.a      b: n.a

## 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
62.7	68.2	78.4	172.8	515 °C	665 °C	>975 °C

## 6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (voie humide)

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

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
57.5	25.4	11	2	0	12.7

## 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)

 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.