

FICHE TECHNIQUE

10116004

ESM. 3110 TR. CRISTALINA

18/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail transparent avec une composition alcaline, haute brillance, faible point de fusion et coefficient de dilatation élevé. Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application Il est recommandé de l'utiliser à haute température comme composé pour obtenir l'effet cristallin en combinaison avec des composés de zinc. La température recommandée de cuisson varie entre 980-1260° C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li ₂ O	10-20	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂
Na ₂ O		MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	1-5	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅
MgO		CoO	MnO ₂	BeO
CaO	5-10	NiO	SiO ₂	CeO ₂
SrO		Al ₂ O ₃	40-80	CuO
BaO		Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃	ZrO ₂	
			SnO ₂	

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Transparent brillant

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} C^{-1}

(25-300)C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	T ^a Transformation	T ^a Ramollissement	Point de fusion
99	99.2	108	247.6	522 C°	600 C°	>850 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
68.3	36.5	18.5	4.2	0.1	17.8

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@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.