

FICHE TECHNIQUE

12105907 ESMALTE PR-1000/N TR.CRAQ.ATOMIZADO

17/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description Émail transparent Bore-Calcique Composé de Fritte. N° CAS: 65997-18-4.

Application Á utiliser dans les formulations pour diminuer le point de fusion ou ajouter du Bore à la formule. Base flux pour engobes à faible coefficient de dilatation. La température recommandée de cuisson varie entre 850°C-1000°C.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li ₂ O	5-10	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂		
Na ₂ O		MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	MEDIUM	0-0.5
K ₂ O	0-0.5	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	LOI	1-5
MgO		CoO	MnO ₂	BeO		
CaO	10-20	NiO	SiO ₂	CeO ₂		
SrO		Al ₂ O ₃	TiO ₂	CuO		
BaO		Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃		
PbO		Sb ₂ O ₃	SnO ₂			

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche
Couleur (cuit) Transparent craquelé

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: n.a a: n.a b:

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
86	87.6	99.7	211.3	561 C°	633 C°	>875 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
67.6	39.3	21.9	9	0.6	19.3

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

Déconseillé pour l'application en pièces culinaires pour son effet craquelé qui ne le confère pas d'étanchéité totale.

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.