

FICHE TECHNIQUE

50134100 CAOLIN NACIONAL *SUPERFINO*

04/04/2025 v1.5

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Description KAOLIN.AL₂O₃.2SiO₂.2H₂O.

Application Matière première dans l'industrie céramique.

2. COMPOSITION CHIMIQUE

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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂			
Na ₂ O	0,1	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	LOI	12,5	
K ₂ O	0,5	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO	0,1	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	0,2	NiO		SiO ₂	50,8	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	34,9	TiO ₂	0,2	CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	0,7	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect Poudre blanche

Couleur (cuit) Blanc

4. COLORIMÉTRIE

* Par Minolta ChromaControl (S)

L: 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 C°	T ^a Ramollissement C°	Point de fusion C°
						>1000 C°

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
35.4	7.7	2.1	0.1		7

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

Ne contiennent pas de 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.