

FICHE TECHNIQUE

50118600 CAOLIN INGLES "M"

04/04/2025 v1.3

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	0,15	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	LOI	11,71
Na ₂ O		MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	2,15	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅		
MgO	0,3	CoO	MnO ₂	BeO		
CaO	0,05	NiO	SiO ₂	48,54		
SrO		Al ₂ O ₃	36,03	TiO ₂	0,06	
BaO		Fe ₂ O ₃	1	ZrO ₂		
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂		
				Pr ₂ O ₃		

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

6. RÉPARTITION GRANULOMÉTRIQUE (VOIE HUMIDE)

*Données obtenues par Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
47.55	7.39	0.52	0	0	9.5

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)



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.