

FICHA TÉCNICA

50118600 CAOLIN INGLES "M"

04/04/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Caolín.AL₂O₃.2SiO₂.2H₂O.

Aplicación: Materia prima en la Industria cerámica.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li ₂ O:	0,15	ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :	
Na ₂ O:		MnO:		B ₂ O ₃ :		Bi ₂ O ₃ :	PPC 11,71
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	CeO ₂ :	
SrO:		Al ₂ O ₃ :	36,03	TiO ₂ :	0,06	CuO:	
BaO:		Fe ₂ O ₃ :	1	ZrO ₂ :		Pr ₂ O ₃ :	
PbO:		Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco
Color(cocido): Blanco

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: a: b:

5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10⁻⁷ C⁻¹

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación C°	Tª Reblandecimiento C°	Pto. Fusión C°
						>1000 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de Plomo y Cadmio.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)



C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..