

FICHA TÉCNICA

50118300 ALUMINA HIDRATADA

04/04/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ALÚMINA HIDRATADA. $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

Aplicación: Materia prima en la Industria cerámica.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li_2O :	ZnO :	Cr_2O_3 :	CaF_2 :	PPC	36
Na_2O :	MnO :	B_2O_3 :	Bi_2O_3 :		
K_2O :	CdO :	V_2O_5 :	P_2O_5 :		
MgO :	CoO :	MnO_2 :	BeO :		
CaO :	NiO :	SiO_2 :	CeO_2 :		
SrO :	Al_2O_3 : 64	TiO_2 :	CuO :		
BaO :	Fe_2O_3 :	ZrO_2 :	Pr_2O_3 :		
PbO :	Sb_2O_3 :	SnO_2 :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco

Color(cocido):

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	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
				C°	C°	2072 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10 μ	>25 μ	>40 μ	>70 μ	>120 μ	D50 μ
84	65	46.7	20.4	3.1	37.1

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)

 PRODESCO S.L.

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..