FICHA TÉCNICA

50101400 CUARZO 04/06/2026 v1.5

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: CUARZO. OXIDO DE SILICIO. SiO2

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:	
Na_2O:		MnO:		B_2O_3:		Bi_2O_3:	PPC 0,6
K_2O:	0,02	CdO:		V_2O_5:		P_2O_5:	
MgO:		CoO:		MnO_2:		BeO:	
CaO:	0,01	NiO:		SiO_2:	99,13	CeO_2:	
SrO:		Al_2O_3:	0,24	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): Blanco

4. COLORIMETRIA

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

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

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°
				Cº	Cº	>1610 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
71.9	49.2	33.3	14.5	3.1	25.0

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima.

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..

Made by dwit

PRODESCO