

FICHA TÉCNICA

50105200 SILICATO ZIRCONIO ZIRCOSIL FIVE

20/05/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: SILICATO DE ZIRCONIO. ZrSiO4.

Aplicación: Materia prima en la Industria cerámica. Opacificante.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li ₂ O:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	HfO2	1,2
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :	PPC	0,1
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:		
CaO: 0,09	NiO:	SiO ₂ : 32,32	CeO ₂ :		
SrO:	Al ₂ O ₃ : 1	TiO ₂ : 0,18	CuO:		
BaO:	Fe ₂ O ₃ : 0,08	ZrO ₂ : 65,03	Pr ₂ O ₃ :		
PbO:	Sb ₂ O 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: 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°
				C°	C°	C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
					1.7

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)



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..