

FICHA TÉCNICA

50105500 ARENA DE RUTILO

04/04/2025 v1.6

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: RUTILO (TiO₂) Nº CAS: 1317-80-2

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:	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :
Na ₂ O:	MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :
K ₂ O:	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :
MgO:	CoO:	MnO ₂ :	BeO:
CaO:	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :
SrO:	Al ₂ O ₃ :	1,86	CuO:
BaO:	Fe ₂ O ₃ :	96,17	Pr ₂ O ₃ :
PbO:	Sb ₂ O ₃ :	0,76	SnO ₂ :

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Arena granular de color marrón a rojizo.

Color(cocido):

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 100 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° T^a Transformación T^a 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
100	100	100	99.4	66.2	138.2

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@prodescos.es
www.prodescos.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..