

# 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 <sub>2</sub> O:	ZnO:	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	CaF <sub>2</sub> :
Na <sub>2</sub> O:	MnO:	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :
K <sub>2</sub> O:	CdO:	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :
MgO:	CoO:	MnO <sub>2</sub> :	BeO:
CaO:	NiO:	SiO <sub>2</sub> : 1,86	CeO <sub>2</sub> :
SrO:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 0,45	TiO <sub>2</sub> : 96,17	CuO:
BaO:	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 0,76	ZrO <sub>2</sub> : 0,76	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :
PbO:	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	SnO <sub>2</sub> :	

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Arena granular de color marrón a rojizo.  
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<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(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
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)



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..