

FICHA TÉCNICA DE ARENA DE RUTILO

Impresa el: 29/06/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50105500

Nombre del Producto ARENA DE RUTILO

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

Aplicación Materia prima en la Industria cerámica.

Empresa

PRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - España

Telf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC/LOI:	0
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		0
K ₂ O	0	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	0	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0	NiO	0	SiO ₂	2,36	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0,49	TiO ₂	95,1	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0,81	ZrO ₂	0,68	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Arena granular de color marrón a rojizo.

Estado Sólido.

Color(cocido)

Olor

Índice Acidez 0

Tensión Superficial 302,8din/cm

4. COLORIMETRIA

*L= n.d. *A= n.d. *B= n.d.

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	1840°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	100%	Refracción	2
	>25µ	100%	Absorción	0
	>40µ	100%		
	>70µ	99,64%		
	>120µ	75,51%		
	d(0,5)	154,65µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Materia prima inorgánica que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. Exenta de plomo y cadmio

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

