

FICHA TÉCNICA DE ARENA DE RUTILO

Impresa el: 20/07/2012

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 50105500**Nombre del Producto** ARENA DE RUTILO**Descripción** OXIDO DE TITANIO. TiO₂.**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		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		PPC/LOI:	1,35
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃			
K ₂ O		CdO		V ₂ O ₅	0,45	P ₂ O ₅			
MgO		CoO		MnO ₂		BeO			
CaO		NiO		SiO ₂	0,74	CeO ₂			
SrO		Al ₂ O ₃	0,42	TiO ₂	95,2	CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	0,9	ZrO ₂	0,94	Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Aspecto** Arena granular de color marrón a rojizo.**Estado** Sólido.**Color(cocido)** -**Olor** Inodoro.**Índice Acidez****Tensión Superficial** 301,37din/cm**4. COLORIMETRIA**

*L= *A= *B= * 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	%	Refracción
	>25μ	%	Absorción
	>40μ	%	
	>70μ	99,9%	
	>120μ	95%	
	>200μ	30%	
	d(0,5)	μ	

* 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. No está clasificada como peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones.

** En caso de duda consúltenos.

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