

FICHA TÉCNICA DE BIOXIDO TITANIO -ANATASA-

Impresa el: 09/11/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50107500
Nombre del Producto	BIOXIDO TITANIO -ANATASA-
Descripción	BIOXIDO DE TITANIO. TiO2.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica.

Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	PPC:
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃	Otros:
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	TiO ₂ [80-100]	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	298,5din/cm
Color(cocido)	-		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 98.74	*A=	*B= 1.24	* 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	> 1800°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	12,13%	Refracción	2,000
	>25µ	1,77%	Absorción	
	>40µ	0,22%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	0,803µ		

* 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)

