

FICHA TÉCNICA DE BIOXIDO DE TITANIO LW-S

Impresa el: 02/07/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50134000
Nombre del Producto	BIOXIDO DE TITANIO LW-S
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	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	Otros	0
Na ₂ O	0	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0	Otros1	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	0	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0	TiO ₂	99,1	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	0
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	297,3din/cm
Color(cocido)	-		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	>98	*A=	0	*B=	0	* Por Minolta ChromaControl (S)
						D-65 A 10° G: O-O

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Transformación	0°C
(50-300)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	0°C
(300-500)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	>1800°C
(500-600)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	8,35%	Refracción	2,00
	>25µ	6,10%	Absorción	0
	>40µ	2,63%		
	>70µ	0,86%		
	>120µ	0,12%		
	d(0,5)	1,11µ		

* 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)

