

FICHA TÉCNICA DE *BIOXIDO DE MANGANESO*

Impresa el: 01/07/2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50118800
Nombre del Producto	BIOXIDO DE MANGANESO
Descripción	BIOXIDO DE MANGANESO NATURAL. MnO2
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	
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	
K ₂ O		CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	0.23
MgO		CoO		MnO ₂	77.20	BeO	
CaO	0.02	NiO		SiO ₂	2.24	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	4.39	TiO ₂		CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	3.57	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo negro.	Índice Acidez	0,28
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	51,61din/cm
Color(cocido)	Negro.		
Olor	Inodoro.		

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	1121°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	3%		
	>70µ	0,5%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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)

