

FICHA TÉCNICA DE OXIDO DE ZIRCONIO BLANCO 1 micra

Impresa el: 04/06/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50136000

Nombre del Producto OXIDO DE ZIRCONIO BLANCO 1 micra

Descripción OXIDO DE ZIRCONIO.ZrO₂. 98.0%

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	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	0,5	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0,3	NiO	0	SiO ₂	0,3	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0,3	TiO ₂	0,3	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0,15	ZrO ₂	98,05	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo micronizado de color blanco	Índice Acidez	0,19
Estado	Sólido	Tensión Superficial	411,2din/cm
Color(cocido)			
Olor			

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	2680°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	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	1,0µ		

* 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)

