

# FICHA TÉCNICA DE ZIRCOSIL FIVE

Impresa el: 01/03/2021

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50105200
<b>Nombre del Producto</b>	ZIRCOSIL FIVE
<b>Descripción</b>	SILICATO DE ZIRCONIO. ZrSiO <sub>4</sub> .
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la Industria cerámica. Opacificante.

### Empresa

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O	0	ZnO	0	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	CaF <sub>2</sub>	0	HfO <sub>2</sub> :	0
Na <sub>2</sub> O	0	MnO	0	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0		1,23
K <sub>2</sub> O	0	CdO	0	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0		
MgO	0	CoO	0	MnO <sub>2</sub>	0	BeO	0		
CaO	0,09	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	34,01	CeO <sub>2</sub>	0		
SrO	0	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1	TiO <sub>2</sub>	0,18	CuO	0		
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,08	ZrO <sub>2</sub>	61,9	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0		
PbO	0	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	SnO <sub>2</sub>	0				

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo blanco.	<b>Índice Acidez</b>	18,24
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	376,96din/cm
<b>Color(cocido)</b>			
<b>Olor</b>			

## 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 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	1700°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	>10µ	%	<b>Refracción</b>	
	>25µ	%	<b>Absorción</b>	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	1,55µ		

\* 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. Exenta de plomo y cadmio

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

