

# FICHA TÉCNICA DE **ESPODUMENO**

Impresa el: 04/03/2011

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50120600
<b>Nombre del Producto</b>	ESPODUMENO
<b>Descripción</b>	ESPODUMENO. 4 ó 6SiO <sub>2</sub> . Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . Li <sub>2</sub> O. ESPATO DE LITIO; HIDENITA; KUNZITA.
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la Industria cerámica. Mineral portador de litio. Es más fundente que los feldespatos de sodio y potasio utilizados normalmente en la industria cerámica.

### Empresa

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O	6,5	ZnO	0	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	CaF <sub>2</sub>	0	PPC:	0
Na <sub>2</sub> O	0,3	MnO	0	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0	OTROS:	0
K <sub>2</sub> O	0,2	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	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	68	CeO <sub>2</sub>	0		
SrO	0	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22	TiO <sub>2</sub>	0,04	CuO	0		
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,15	ZrO <sub>2</sub>	0	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>	Arena seca fina de color blanco.	<b>Índice Acidez</b>	1,3
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	398,77din/cm
<b>Aspecto en cocido</b>	-		
<b>Olor</b>	-		

## 4. COLORIMETRIA

\* L =            \* A =            \* B =            \* Por Minolta ChromaControl (S)

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Transformación</b>	°C
(50-300)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>T<sup>a</sup> Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	<b>Pto. Fusión</b>	°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

<b>Tamaño:</b>	>10µ	62,47%	<b>Refracción</b>	1,680
	>25µ	25,92%	<b>Absorción</b>	0
	>50µ	4,7%		
	>75µ	0,28%		
	>100µ	0%		
	d(0,5)	14,089µ		

\* 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.

