

FICHA TÉCNICA DE ESPODUMENO

Impresa el: 08/08/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50120600
Nombre del Producto	ESPODUMENO
Descripción	ESPODUMENO. 4 ó 6SiO ₂ . Al ₂ O ₃ . Li ₂ O. ESPATO DE LITIO; HIDENITA; KUNZITA.
Aplicación	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	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
--	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	[5-10]	ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[0-0,5]	MnO	[0-0,5]	B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[0-0,5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	[0-0,5]
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[0-0,5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[20-40]	TiO ₂		CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Arena seca fina de color blanco.	Índice Acidez	1,24
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	407,22din/cm
Color(cocido)	-		
Olor			

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	>1375°C°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	62,47%	Refracción	1,680
	>25µ	25,92%	Absorción	
	>40µ	4,7%		
	>70µ	0,28%		
	>120µ	%		
	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.

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

