

FICHA TÉCNICA DE MICA

Impresa el : 19/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50112300
Nombre del Producto	MICA
Descripción	Nombre de grupo de una serie natural de silicatos de Potasio.
Aplicación	Materia prima en la industria cerámica.

Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533082 admon@prodescoweb.com http://www.prodescoweb.com
--	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC	5,5
Na ₂ O	0,4	MnO	0,01	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0	0	0
K ₂ O	7,8299	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0,04		
MgO	0,4799	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	0,09	NiO	0	SiO ₂	49,939	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	32,349	TiO ₂	0,41	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	1,3099	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	0,79
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	382,51 din/cm
Color(cocido)			
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L=	0	*A=	0	*B=	0	* Por Minolta ChromaControl (S)
-----	---	-----	---	-----	---	---------------------------------

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Transformación	0°C
(50-300)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	0°C
(300-500)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Pto. Fusión	0°C
(500-600)	$0 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10µ	44%	Refracción	0
	>25µ	0%	Absorción	0
	>50µ	2%		
	>70µ	0%		
	>100µ	0%		
	d(0,5)	0%		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Grupo: VEH. NO PELIGRO

Aditivo que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. No está clasificado como peligroso según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones. Al formar un preparado hay que prestar especial interés en aquellos componentes peligrosos que entren en formulación y cumplir con las normas exigidas al respecto.

** En caso de duda consúltenos.

