

# FICHA TÉCNICA DE FELDESPATO POTASICO "M"

Impresa el: 20/07/2021

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	50101501
<b>Nombre del Producto</b>	FELDESPATO POTASICO "M"
<b>Descripción</b>	SILICATO DE ALUMINIO Y POTASIO. $K_2O \cdot AL_2O_3 \cdot 6SiO_2$ .
<b>Aplicación</b>	Materia prima en la Industria cerámica.

### 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

<b>Li<sub>2</sub>O</b>	0	<b>ZnO</b>	0	<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0	<b>CaF<sub>2</sub></b>	0	<b>PPC/LOI:</b>	0,53
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	4,15	<b>MnO</b>	0	<b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0	<b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0		0
<b>K<sub>2</sub>O</b>	7,44	<b>CdO</b>	0	<b>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	0		
<b>MgO</b>	0,05	<b>CoO</b>	0	<b>MnO<sub>2</sub></b>	0	<b>BeO</b>	0		
<b>CaO</b>	0,41	<b>NiO</b>	0	<b>SiO<sub>2</sub></b>	70,95	<b>CeO<sub>2</sub></b>	0		
<b>SrO</b>	0	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	15,83	<b>TiO<sub>2</sub></b>	0,08	<b>CuO</b>	0		
<b>BaO</b>	0	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,12	<b>ZrO<sub>2</sub></b>	0	<b>Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0		
<b>PbO</b>	0	<b>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0	<b>SnO<sub>2</sub></b>	0				

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Polvo de color blanco.	<b>Índice Acidez</b>	1,9
<b>Estado</b>	Sólido.	<b>Tensión Superficial</b>	349,42 din/cm
<b>Color(cocido)</b>			
<b>Olor</b>			

## 4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	--

## 5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Transformación</b>	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Tª Reblandecimiento</b>	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	<b>Pto. Fusión</b>	1150°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

<b>Tamaño:</b>	<b>&gt;10µ</b>	69,11%	<b>Refracción</b>	2,00
	<b>&gt;25µ</b>	47,54%	<b>Absorción</b>	0,0
	<b>&gt;40µ</b>	31,76%		
	<b>&gt;70µ</b>	12,52%		
	<b>&gt;120µ</b>	1,61%		
	<b>d(0,5)</b>	22,99µ		

\* 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)

