

# FICHA TÉCNICA DE TALCO

Impresa el: 13/07/2020

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Código** 50107200

**Nombre del Producto** TALCO

**Descripción** TALCO. Mg<sub>3</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>(OH)<sub>2</sub>.  
Blancura >90%  
Residuo 325 mesh (45micras) 2%

**Aplicación** Materia prima en la Industria cerámica.

### Empresa

PRODESCO S.L..  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - España

**Telf** 961545588  
**Fax** 961533025  
**email** admon@prodesco.es  
**Web** 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	PPC	9
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	0	0
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	31	CoO	0	MnO <sub>2</sub>	0	BeO	0		
CaO	0,4	NiO	0	SiO <sub>2</sub>	52,5	CeO <sub>2</sub>	0		
SrO	0	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2	TiO <sub>2</sub>	0	CuO	0		
BaO	0	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2	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

**Aspecto** Polvo blanco.

**Estado** Sólido.

**Color(cocido)**

**Olor**

**Índice Acidez** 1,12

**Tensión Superficial** 387,16din/cm

## 4. COLORIMETRIA

\*L= 95.75 \*A= 0.12 \*B= 2.58 \* Por Minolta ChromaControl (S)  
D-65 A 10° G: O-O

## 5. DILATOMETRIA

(25-300) 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup> Tª Transformación °C

(50-300) 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup> Tª Reblandecimiento °C

(300-500) 10<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup> Pto. Fusión >1500°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	44%	<b>Refracción</b> <b>Absorción</b>
	>25μ	10%	
	>40μ	%	
	>70μ	%	
	>120μ	%	
	d(0,5)	μ	

\* 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)

