

# FICHA TÉCNICA DE COLEMANITA

Impresa el: 21/10/2021

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Código** 50101200

**Nombre del Producto** COLEMANITA

**Descripción** HEXABORATO DI-CALCICO PENTAHIDRATADO.

**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

<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>OTROS</b>	0,69
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	0,01	<b>MnO</b>	0	<b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	44,5	<b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0	<b>PPC</b>	20,29
<b>K<sub>2</sub>O</b>	0,35	<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>	2,05	<b>CoO</b>	0	<b>MnO<sub>2</sub></b>	0	<b>BeO</b>	0		
<b>CaO</b>	24,25	<b>NiO</b>	0	<b>SiO<sub>2</sub></b>	5,7	<b>CeO<sub>2</sub></b>	0		
<b>SrO</b>	1,25	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,65	<b>TiO<sub>2</sub></b>	0	<b>CuO</b>	0		
<b>BaO</b>	0	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0,26	<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

**Aspecto** Sólido granulado de color grisáceo.

**Estado** Sólido.

**Color(cocido)**

**Olor**

**Índice Acidez** 3,88

**Tensión Superficial** 190,16din/cm

## 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>	896°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>	72,22%	<b>Refracción</b>	2,0
	<b>&gt;25µ</b>	42,74%	<b>Absorción</b>	0,0
	<b>&gt;40µ</b>	21,46%		
	<b>&gt;70µ</b>	3,46%		
	<b>&gt;120µ</b>	0%		
	<b>d(0,5)</b>	31,03µ		

\* 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)

