

FICHA TÉCNICA DE COLEMANITA

Impresa el: 10/06/2020

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

Li₂O	0	ZnO	0	Cr₂O₃	0	CaF₂	0	OTROS	0,69
Na₂O	0,01	MnO	0	B₂O₃	44,5	Bi₂O₃	0	PPC	20,29
K₂O	0,35	CdO	0	V₂O₅	0	P₂O₅	0		
MgO	1,8	CoO	0	MnO₂	0	BeO	0		
CaO	24,25	NiO	0	SiO₂	5,7	CeO₂	0		
SrO	1,25	Al₂O₃	0,65	TiO₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe₂O₃	0,26	ZrO₂	0	Pr₂O₃	0		
PbO	0	Sb₂O₃	0	SnO₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Sólido granulado de color grisáceo.

Estado Sólido.

Color(cocido) -

Olor Inodoro.

Índice Acidez 3,93

Tensión Superficial 188,51 din/cm

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	°C
(50-300)	$10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	$10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	896°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$	* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L	

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Material exento de plomo y cadmio.

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

