

FICHA TÉCNICA DE COLEMANITA

Impresa el: 28/10/2015

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

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		OTROS	[0-0,5]
Na ₂ O		MnO		B ₂ O ₃	[40-80]	Bi ₂ O ₃		PPC	[20-40]
K ₂ O	[0-0,5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅			
MgO	[1-5]	CoO		MnO ₂		BeO			
CaO	[20-40]	NiO		SiO ₂	[1-5]	CeO ₂			
SrO	[1-5]	Al ₂ O ₃	[0-0,5]	TiO ₂		CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Sólido granulado de color grisáceo.	Índice Acidez	3,81
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	177,39din/cm
Color(cocido)	-		
Olor	Inodoro.		

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	16,5%		
	>70µ	4%		
	>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)

