

FICHA TÉCNICA DE CARBONATO MAGNÉSICO

Impresa el: 23/08/2023

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 50138000

Nombre del Producto CARBONATO MAGNÉSICO

Descripción CARBONATO DE MAGNESIO
MgCO₃

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	0	ZnO	0	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	PPC	44,95
Na ₂ O	0,01	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		0
K ₂ O	0,01	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	44,95	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	2,54	NiO	0	SiO ₂	3,23	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	0,12	TiO ₂	0,07	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0,36	ZrO ₂	0	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo Crema	Índice Acidez	0,05
Estado	Sólido	Tensión Superficial	322,43din/cm
Color(cocido)			
Olor			

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	Desc 350°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	29,3%	Refracción	
	>25μ	13,0%	Absorción	
	>40μ	5,50%		
	>70μ	0,40%		
	>120μ	0%		
	d(0,5)	4,45μ		

* 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)

