

FICHA TÉCNICA DE C.M.C.

Impresa el: 26/02/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 50111900**Nombre del Producto** C.M.C.

Descripción Carboximetilcelulosa, Sal sódica.
CMC es un producto ampliamente utilizado en cerámica. Debido a su poder ligante aumenta la cohesión interna de la capa del esmalte y su unión al soporte, aumentando su resistencia mecánica y evitando los problemas de retiro. Permite regular la reología del esmalte par alcanzar las condiciones óptimas para su aplicación y evitar los fenómenos de sedimentación. También permite regular el tiempo de secado del esmalte.

Aplicación Su uso está recomendado en engobes y en cristalinas de monoporosa. La cantidad de CMC a añadir al esmalte varía, según las necesidades, entre un 0.1 y 0.5% calculado sobre seco, pudiéndose añadir directamente en la carga del molino o en las últimas etapas de la molturación utilizando un disolución acuosa al 2-3%.

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	C.M.C	[80-100]
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅		
MgO	CoO	MnO ₂	BeO		
CaO	NiO	SiO ₂	CeO ₂		
SrO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	CuO		
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃		
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	din/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	°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.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

** Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.

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