

FICHA TÉCNICA DE MONOCOL II (Kgs.)

Impresa el: 14/04/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50112100
Nombre del Producto	MONOCOL II (Kgs.)
Descripción	Solución acuosa de resinas acrílicas. El MONOCOL es un ligante o cola utilizada principalmente para aumentar la adhesión del esmalte cerámico al soporte en monococión, pero en algunos casos especiales se puede usar en bicoción (engobes). Con el MONOCOL se evitan los problemas de desprendimiento, favoreciendo el agarre del esmalte en crudo. Debido a sus propiedades antifermentantes se puede conservar durante largo tiempo. Además es antiespumógeno.
Aplicación	El MONOCOL se puede añadir al molino, o bien agregarlo posteriormente al esmalte cerámico en caldo. Como ligante en los esmaltes, el porcentaje a añadir es de 1-3%. Aunque algunas experiencias nos demuestran que en casos especiales, donde a la entrada del horno existan ventiladores de una gran potencia, que incluso puedan llegar a desprender el esmalte de la pieza, la proporción aumenta considerablemente, llegando en casos hasta una adición del 10% (caso del ladrillo caravista).

Empresa

PRODESCO S.L. Avda. Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf 961545588 Fax 961533025 email admon@prodesco.es Web http://www.prodescoweb.com
--	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Vehículo: [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	Transparente ligeramente amarillento.	Índice Acidez	
Estado	Líquido.	Tensión Superficial	din/cm
Color(cocido)	-		
Olor	Característico.		

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

Aditivo que forma parte de la composición de diversos productos cerámicos. No está clasificado como peligroso según la Directiva de la CE 67/548/EEC y sus posteriores modificaciones. Al formar un preparado hay que prestar especial interés en aquellos componentes peligrosos que entren en formulación y cumplir con las normas exigidas al respecto.

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

