

FICHA TÉCNICA DE DEFLOCULANTE N^o 7

Impresa el: 31/05/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	50125300
Nombre del Producto	DEFLOCULANTE N ^o 7
Descripción	FLUIDIFICANTE PARA PASTAS Y ESMALTES CERÁMICOS. Polímero orgánico. Agente dispersante y fluidificante, utilizable para mejorar la fluidez de las cargas y pigmentos inorgánicos en suspensión acuosa. Permite la preparación de pastas y/o esmaltes con una elevada concentración de sólidos, lo cual se consigue mediante un proceso de absorción de sus partículas sobre la superficie de la carga y/o pigmento proporcionando a todas estas un efecto de repulsión e impidiendo una posible aglomeración de partículas. Al contrario de otros defloculantes de origen orgánico presenta una pendiente pequeña en la zona de inflexión de la curva de defloculación, lo cual previene los efectos de una hipotética defloculación.
Aplicación	Puede utilizarse para fluidificar barbotinas de pasta o esmaltes, bien al inicio de la molturación, permitiendo un ahorro energético y de tiempo de molturación, o bien un instante antes de comenzar la descarga ajustando la viscosidad. En ambos casos es conveniente un ensayo previo para ajustar la dosis idónea de defloculante. La dosis normal de empleo oscila entre el 0,05 y el 0,6% de la materia seca.

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	Polímero orgánico:	[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.	Índice Acidez	
Estado	Líquido.	Tensión Superficial	din/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	T^a Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	T^a 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 atención a aquellos componentes peligrosos que puedan estar presentes 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)

