

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5005 TRANSP. ATOMIZADO

Impresa el: 19/02/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	11106907
Nombre del Producto	ESMALTE 5005 TRANSP. ATOMIZADO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para la cerámica blanca decorada, debido a su buena transparencia, brillo y excelente desarrollo de los colores.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P" y "DECOR". Su aplicación se puede realizar a baño ó pistola. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980-1050 °C).

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O		ZnO	[1-5]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[5-10]	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO		CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[1-5]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂		CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO	[5-10]	Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo.	Índice Acidez	2,39
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	331,48din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L=	n.a	*A=	n.a	*B=	n.a	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	59,21 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	570.8°C
(50-300)	60,34 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	658°C
(300-500)	67,28 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 875°C
(500-600)	166,66 ₁₀ ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	61,50%	Refracción	1,680
	>25µ	29,18%	Absorción	
	>40µ	5,45%		
	>70µ	1,40%		
	>120µ	0,06%		
	d(0,5)	14,326µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Compuesto de Plomo, aunque utilizado en las condiciones que a continuación detallamos, está dentro de la Directiva 84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006). No obstante, para poder certificar lo anteriormente expuesto, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (>5 horas) 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)

