

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE C-551 TRANSP. ATOMIZADO

Impresa el: 23/03/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	11100907
Nombre del Producto	ESMALTE C-551 TRANSP. ATOMIZADO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para la decoración bajo cubierta sobre azulejos bizcochados, tanto rojo como blancos.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES BLANCOS Y TRANSPARENTES PARA MAYÓLICA Y BARRO ROJO. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P". Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980-1050° C).

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES**Análisis Químico**

Li ₂ O		ZnO		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	[5-10]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂
SrO		Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂		CuO
BaO		Fe ₂ O ₃		ZrO ₂	[0-0,5]	Pr ₂ O ₃
PbO	[10-20]	Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Atomizado blanco.	Índice Acidez	2,47
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	302,97din/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)	62,9110 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	581°C
(50-300)	63,8610 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	658°C
(300-500)	70,8610 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 900°C
(500-600)	155,9210 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	63,57%	Refracción	1,500
	>25µ	29,07%	Absorción	
	>40µ	6,22%		
	>70µ	2,18%		
	>120µ	0,48%		
	d(0,5)	14,619µ		

* 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)

