

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE PR-17 TR. MATE S/Pb. ATOMIZ

Impresa el: 07/09/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22192107
Nombre del Producto	ESMALTE PR-17 TR. MATE S/Pb. ATOMIZ
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE MATE. Se trata de un esmalte SIN PLOMO y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.
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". Si se quiere adicionar colorantes, ha de tenerse en cuenta, que se trata de un esmalte que contiene óxido de cinc y puede alterar algunos colores. Cuando la pieza a decorar pueda contener alimentos recomendamos el uso de colorantes sin plomo. Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980-1050 ° C).

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O		ZnO	[20-40]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[5-10]	MnO		B ₂ O ₃	[1-5]	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[0-0,5]	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	[0-0,5]	Al ₂ O ₃	[1-5]	TiO ₂		CuO	
BaO	[5-10]	Fe ₂ O ₃		ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado blanco.	Índice Acidez	1,13
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	376,24din/cm
Color(cocido)	Esmalte transparente mate.		
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)	74,74 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	529°C
(50-300)	75,54 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	784°C
(300-500)	88,66 $10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 950°C
(500-600)	252,38 $10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	60,69%	Refracción	2000
	>25µ	30,89%	Absorción	0,1
	>40µ	7,66%		
	>70µ	2,84%		
	>120µ	0,6%		
	d(0,5)	14,361µ		

* 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)

