

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5888 TR. MATE S/Pb ATOMIZAD

Impresa el: 26/09/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	12105407
Nombre del Producto	ESMALTE 5888 TR. MATE S/Pb ATOMIZAD
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE MATE. Se trata de un esmalte SIN PLOMO aconsejado para su uso en arcillas blancas, aunque puede ser utilizado también sobre arcillas rojas con excelentes resultados.
Aplicación	Su aplicación se puede realizar a baño ó a pistola. Admite la monococción. La temperatura de cocción aconsejada es de 980 °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	[20-40]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[5-10]	MnO		B ₂ O ₃	[5-10]	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[0,5-1]	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	[5-10]	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 blanco.	Índice Acidez	1,31
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	371,51 din/cm
Color(cocido)	Transparente mate.		
Olor	-		

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)	66,80 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	561.1°C
(50-300)	67,85 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	637°C
(300-500)	79,79 $10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>1000°C
(500-600)	195,00 $10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	62,46%	Refracción	1,68
	>25µ	32,8%	Absorción	
	>40µ	16,03%		
	>70µ	3,54%		
	>120µ	%		
d(0,5)		15,143µ		

* 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)

