

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5880 BLANCO MATE S/Pb. ATOM

Impresa el: 08/03/2013

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22288407
Nombre del Producto	ESMALTE 5880 BLANCO MATE S/Pb. ATOM
Descripción	ESMALTE OPACO MATE DE COLOR BLANCO. 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 varía entre (940-1050° C).

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	[10-20]	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	[0,5-1]	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	[5-10]	Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco.	Índice Acidez	1,45
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	373,36din/cm
Color(cocido)	Blanco mate.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	62,53 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	575.9°C
(50-300)	62,22 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	663°C
(300-500)	78,97 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>1000°C
(500-600)	145,01 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	56,86%	Refracción	1,68
	>25μ	25,21%	Absorción	
	>40μ	11,01%		
	>70μ	2,01%		
	>120μ	0,05%		
	d(0,5)	12,44μ		

* 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)

