

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

Impresa el: 03/06/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22288407
Nombre del Producto	ESMALTE 5880 BLANCO MATE S/Pb. ATOM
Descripción	ESMALTE OPACO MATE DE COLOR BLANCO. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. 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 (940-1080º 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

Li₂O		ZnO	[10-20]	Cr₂O₃		CaF₂	
Na₂O	[5-10]	MnO		B₂O₃	[5-10]	Bi₂O₃	
K₂O	[0-0,5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅	
MgO		CoO		MnO₂		BeO	
CaO	[5-10]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂	
SrO		Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO	
BaO	[1-5]	Fe₂O₃		ZrO₂	[5-10]	Pr₂O₃	
PbO		Sb₂O₃		SnO₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo blanco.	Índice Acidez	1,8
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	364,65din/cm
Color(cocido)	Blanco mate.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$60,8 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	532ºC
(50-300)	$60 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	700ºC
(300-500)	$69,4 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>1000ºC
(500-600)	$124,7 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	58%	Refracción	1,68
	>25µ	27%	Absorción	
	>40µ	13%		
	>70µ	3,2%		
	>120µ	0,5%		
	d(0,5)	13µ		

* 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)

