

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5894 BLANCO ANT. S/Pb ATOMI

Impresa el: 17/12/2012

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 22289007**Nombre del Producto** ESMALTE 5894 BLANCO ANT. S/Pb ATOMI**Descripción** Esmalte Opaco brillante de color blanco antiguo sin plomo.**Aplicación** Especialmente indicado para piezas de estilo antiguo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P". Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. Es un esmalte de gran adaptación a diferentes tipos de soportes cerámicos. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (950-1020° 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	[5-10]	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	[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	[1-5]	TiO ₂		CuO
BaO	[1-5]	Fe ₂ O ₃		ZrO ₂	[10-20]	Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Aspecto** Polvo atomizado blanco.**Estado** Sólido.**Color(cocido)** Opaco brillante de color blanco.**Olor** -**Índice Acidez** 2,42**Tensión Superficial** 349,09din/cm**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)	58,87 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	578°C
(50-300)	59,68 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	650°C
(300-500)	67,93 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>950°C
(500-600)	142,50 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	68,83%	Refracción	1,68
	>25μ	38,96%	Absorción	
	>40μ	19,78%		
	>70μ	4,35%		
	>120μ	%		
	d(0,5)	18,939μ		

* 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)