

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5628 CUERO S/Pb. ATOMIZADO

Impresa el: 11/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22214507
Nombre del Producto	ESMALTE 5628 CUERO S/Pb. ATOMIZADO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE OPACO MATE DE ASPECTO CUERO.
Aplicación	Recomendado para piezas de alfarería en barro rojo ya que se consiguen los mejores efectos sobre este tipo de soporte. Puede utilizarse tanto en artículos culinarios como en cerámica de construcción. Cuando la pieza a decorar pueda contener alimentos recomendamos el uso de colorantes sin plomo. Su aplicación se puede realizar a baño ó pistola. Indicado para bicocción aunque también puede utilizarse en monococción adicionando aditivos encolantes. 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	[10-20]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	PPC:	[0,5-1]
Na ₂ O	MnO		B ₂ O ₃	[10-20]	Bi ₂ O ₃	COLOR:	
K ₂ O	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅		
MgO	CoO		MnO ₂		BeO		
CaO	NiO		SiO ₂	[20-40]	CeO ₂		
SrO	Al ₂ O ₃	[1-5]	TiO ₂	[5-10]	CuO		
BaO	Fe ₂ O ₃	[1-5]	ZrO ₂	[10-20]	Pr ₂ O ₃		
PbO	Sb ₂ O ₃		SnO ₂	[1-5]			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado de color carne.	Índice Acidez	2,96
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	306,97din/cm
Color(cocido)	Opaco mate de color cuero.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	72,0810 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	525°C
(50-300)	73,5510 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	568°C
(300-500)	84,4210 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 725°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	49,37%	Refracción	1,800
	>25µ	23,35%	Absorción	0,1
	>40µ	4,99%		
	>70µ	1,71%		
	>120µ	0,33%		
	d(0,5)	9,728µ		

* 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)

