

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O- 6005 CREMA POLVO

Impresa el: 26/05/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20670504
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O- 6005 CREMA POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE DE COLOR CREMA. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para alta temperatura, sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES COLOREADOS PARA ALTA TEMPERATURA. Cuando la pieza a decorar pueda contener alimentos recomendamos el uso de colorantes sin plomo y sin cadmio. Su aplicación se aconseja que se de el esmalte con pincel ó a pistola sobre piezas bizcochadas previamente, pues el baño resulta difícil si no se le añade al caldo un suspensivo. Admite la monococción. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (1250-1320° 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		Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[10-20]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂	[5-10]	CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	[1-5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color rojo.	Índice Acidez	1,59
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	377,58din/cm
Color(cocido)	Opaco brillante de color crema.		
Olor	Inodoro.		

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)	74,90 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	548°C
(50-300)	76,63 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	884°C
(300-500)	94,87 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1100°C
(500-600)	144,65 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	53,83%	Refracción	2,00
	>25μ	23,22%	Absorción	0,1
	>40μ	4,36%		
	>70μ	1,27%		
	>120μ	0,11%		
	d(0,5)	11,306μ		

* 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)

