

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O- 6002 ANARANJADO POL

Impresa el: 26/05/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20670204
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O- 6002 ANARANJADO POL
Descripción	ESMALTE OPACO DE COLOR ANARANJADO. 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. 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 Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodesco.es http://www.prodesco.es
---	---	---

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	[10-20]
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 [0-0,5]	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃ [10-20]	TiO ₂ [1-5]	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.	Indice Acidez	1,19
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	390din/cm
Color(cocido)	Opaco semimate de color anaranjado.		
Olor	Inodoro.		

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)	55,16 10^{-7} C ⁻¹	Tª Transformación	546.2°C
(50-300)	55,89 10^{-7} C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	884°C
(300-500)	62,65 10^{-7} C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1050°C
(500-600)	76,89 10^{-7} C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	50,62%	Refracción	2,000
	>25µ	19,46%	Absorción	0,1
	>40µ	4,14%		
	>70µ	1,51%		
	>120µ	0,33%		
	d(0,5)	10,174µ		

* 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)

