

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES PO-6053/10 AZUL M. POL

Impresa el: 19/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20773904
Nombre del Producto	ESMALTE GRES PO-6053/10 AZUL M. POL
Descripción	COMPUESTO DE FRITA.NºCAS:65997-18-4.NºEINECS:266-047-6 ESMALTE DE GRES AZUL MATE. 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. Para su aplicación se aconseja que se de el esmalte con pincel ó a pistola sobre piezas bizcochadas previamente. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (1250-1320° C).

Empresa

PRODESCO S.L. Avda. Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf 961545588 Fax 961533025 email admon@prodescoweb.com Web http://www.prodescoweb.com
---	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES**Análisis Químico**

Li ₂ O	0	ZnO	[20-40]	Cr ₂ O ₃	0	CaF ₂	0	Pig.Ing:	0
Na ₂ O	[1-5]	MnO	0	B ₂ O ₃	0	Bi ₂ O ₃	0		[5-10]
K ₂ O	[1-5]	CdO	0	V ₂ O ₅	0	P ₂ O ₅	0		
MgO	[0-0,5]	CoO	0	MnO ₂	0	BeO	0		
CaO	[5-10]	NiO	0	SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	0		
SrO	0	Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂	0	CuO	0		
BaO	0	Fe ₂ O ₃	0	ZrO ₂	[5-10]	Pr ₂ O ₃	0		
PbO	0	Sb ₂ O ₃	0	SnO ₂	0				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo azul.	Índice Acidez	1,24
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	356,11din/cm
Color(cocido)	Azul mate.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= 69.64	*a= -14.80	*b= -9.55	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----------	------------	-----------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	51,810 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	52,8510 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	834°C
(300-500)	58,2410 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1150°C
(500-600)	60,2910 ⁻⁷ C ⁻¹		* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10µ	%	Refracción	
	>25µ	%	Absorción	
	>40µ	%		
	>70µ	%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	µ		

* 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.

