

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O-10112 AZUL POLVO

Impresa el: 09/02/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20671204
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O-10112 AZUL POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO DE COLOR AZUL CRISTALIZADO. 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.	Telf	961545588
C/ Aviación 44	Fax	961533025
46940 Manises	email	admon@prodesco.es
Valencia - España	Web	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	[0,5-1]	MnO ₂		BeO	
CaO	[5-10]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂	[10-20]	CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂	[0-0,5]	Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color gris.	Índice Acidez	1,99
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	360,46din/cm
Color(cocido)	Opaco semimate azul cristalizado.		
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)	75,73 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	523.2°C
(50-300)	77,61 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	885.2°C
(300-500)	88,76 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1150°C
(500-600)	113,22 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	57,29%	Refracción	1,800
	>25μ	27,25%	Absorción	0,1
	>40μ	5,99%		
	>70μ	1,97%		
	>120μ	0,28%		
	d(0,5)	12,731μ		

* 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)

