

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O- 6025 CUB.PORC. ATOM

Impresa el: 18/09/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20671007
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O- 6025 CUB.PORC. ATOM
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE. Se trata de un esmalte de alta temperatura, exento de plomo específicamente estudiado para gres y porcelana.

Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES DE GRES, BASES OPACAS Y TRANSPARENTES. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P" para ALTA TEMPERATURA. Si se quiere adicionar colorantes, ha de tenerse en cuenta, que se trata de un esmalte que contiene óxido de cinc y puede alterar algunos colores. En cuanto a la aplicación se aconseja que se dé al esmalte con pincel ó a pistola sobre piezas bizcochadas previamente, pues el baño resulta difícil si no se le añade al caldo un suspensivo, debido al carácter "esponjoso" del mismo. Admite la monococción. 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	[10-20]	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	[5-10]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂		CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado de color blanco.	Índice Acidez	1,46
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	351,85din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante.		
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)	72,62 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	516.9°C
(50-300)	72,18 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	885°C
(300-500)	81,81 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1100°C
(500-600)	98,53 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	49,40%	Refracción	2,000
	>25µ	22,72%	Absorción	
	>40µ	6,71%		
	>70µ	1,93%		
	>120µ	0,42%		
	d(0,5)	9,771µ		

* 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)