

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O- 6053 BLANCO M. ATOM

Impresa el: 23/01/2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20670707
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O- 6053 BLANCO M. ATOM
Descripción	ESMALTE OPACO MATE DE COLOR BLANCO. Se trata de un esmalte estudiado para la cerámica artística, sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.
Aplicación	Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES BASE PARA ALTA TEMPERATURA. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P". Debido a su elevado contenido en ZnO y ZrO debemos advertir que la coloración del mismo puede resultar difícil con algunos colorantes específicos como son los rosas de Cr-Sn. Admite la monococción. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (1200-1320° 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	[20-40]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		PPC	[1-5]
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		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		ZrO ₂	[5-10]	Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado de color blanco.	Índice Acidez	1,22
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	373,17din/cm
Color(cocido)	Blanco opaco mate.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

*L=	87.10	*A=	-0.53	*B=	5.35	* 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 (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	33,54%	Refracción	2,000
	>25µ	17,30%	Absorción	
	>40µ	4,32%		
	>70µ	1,59%		
	>120µ	0,32%		
	d(0,5)	4,540µ		

* 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)

