

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 (1200-1320º C).

EmpresaPRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - EspañaTelf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	PPC	[1-5]
Na ₂ O	[1-5]	MnO	Bi ₂ O ₃	...:	
K ₂ O	[1-5]	CdO	P ₂ O ₅		
MgO		CoO	BeO		
CaO	[5-10]	NiO	CeO ₂		
SrO		Al ₂ O ₃	CuO		
BaO		Fe ₂ O ₃	Pr ₂ O ₃		
PbO		Sb ₂ O ₃			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado de color blanco.	Índice Acidez	1,22
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	373,17 dir/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)	51,8 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformación	°C
(50-300)	52,85 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Reblandecimiento	834°C
(300-500)	58,24 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1150°C
(500-600)	60,29 10 ⁻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, consulténlos antes de proceder a su utilización.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

