

FICHA TÉCNICA DE 'ESMALTE GRES O- 6048 CUB.MATE ATOM

Impresa el: 19/05/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20671307
Nombre del Producto	'ESMALTE GRES O- 6048 CUB.MATE ATOM
Descripción	ESMALTE MATE TRANSPARENTE (contiene Zn). Pertenece a la serie de bases para alta temperatura exentas de plomo.
Aplicación	Admiten tanto la decoración como la coloración del mismo con óxidos naturales o calcinados de la Serie "P". Admiten la monococción. Pueden utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción varía entre 1240-1320 °C Para más información puede visitar nuestra página https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&n2=100&n3=28

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		PPC	[5-10]
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	[10-20]	TiO ₂		CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃		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	0,7
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	378,72din/cm
Color(cocido)	Transparente Mate.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	n.d	*A=	n.d	*B=	n.d	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$67,77 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	602,8°C
(50-300)	$66,46 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	884°C
(300-500)	$76,17 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>800°C
(500-600)	$602,8 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	46,41%	Refracción	2,000
	>25µ	20,78%	Absorción	0
	>40µ	9,08%		
	>70µ	1,12%		
	>120µ	0%		
	d(0,5)	8,679µ		

* 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)

