

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O- 6054 CRAQ. OP. POLV

Impresa el: 05/10/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20672204
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O- 6054 CRAQ. OP. POLV
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE CRAQUELÉ. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para alta temperatura.
Aplicación	Forma parte de la gama de nuestros productos ESMALTES DE GRES. Admite la decoración sobre el mismo tanto con óxidos naturales como calcinados. Debido a su contenido en Litio algunos óxidos pueden alterar su tonalidad (Cobalto vira a Violeta, Cobre vira a Azul). 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. Se recomienda su aplicación sobre pastas de porcelana para obtener el efecto craquelé que lo caracteriza. 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	[1-5]	ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Pig.Ing:	[0-0,5]
Na ₂ O	[5-10]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃			
K ₂ O	[5-10]	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	[20-40]	TiO ₂		CuO			
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂	[5-10]	Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	0,79
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	386,41din/cm
Color(cocido)	Opaco brillante de color blanco craquelé.		
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)	104,58 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	543°C
(50-300)	106,58 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	875°C
(300-500)	131,12 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1075°C
(500-600)	226,16 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	53,04%	Refracción	1,800
	>25μ	22,93%	Absorción	0,4
	>40μ	4,95%		
	>70μ	1,65%		
	>120μ	0,24%		
	d(0,5)	10,989μ		

* 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)

