

Suministros Anper S.L.

Suministro para la Industria cerámica: esmaltes, óxidos, pastas cerámicas, herramientas, etc.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

AT840532

Nº REF: AT840532 ...

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código

Nombre del Producto

ESMALTE GRES CRAQ. ATOMIZAD

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 Lítio algunos óxidos pueden alterar su tonalidad (Cobalto vira a Violeta, Cobre vira a Azul). Para 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).

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 atomizado de color blanco.	Índice Acidez	0,79
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	385,9din/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	47,13%	Refracción	2,000
	>25μ	13,56%	Absorción	0,4
	>40μ	3,32%		
	>70μ	0,01%		
	>120μ	%		
	d(0,5)	9,230μ		

* 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.

Las especificaciones del producto están basadas en la información facilitada por nuestros proveedores como parte de nuestro sistema de aseguramiento de la calidad. No obstante, esto no significa que el cliente no deba realizar controles a la recepción del producto del mismo modo. El cliente deberá realizar sus propias pruebas para determinar si el producto se ajusta a los requisitos del fin para el que va a ser usado.

FECHA CREACIÓN:17.02.04

FECHA MODIFICACIÓN:20/04/2012

FECHA IMPRESIÓN: 07/04/2025