



Suministros Anper S.L.

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

AT840529

Nº REF: AT840529 ...

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	AT840529
Nombre del Producto	AT840529 ESMALTE GRES TRANSPARENTE ATOMIZADO SIN ZINC.
Descripción	Esmalte especialmente desarrollado como cubierta transparente de gres y porcelana. Favorece los colores bajo cubierta y es óptima para el desarrollo de esmaltes coloreados en alta temperatura
Aplicación	La temperatura de cocción aconsejada varía entre 1250-1280°C. Se aconseja el uso de colorantes tanto para el desarrollo de esmaltes coloreados como para la decoración

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O		ZnO		Cr ₂ O ₃		CaF ₂		PPC:	[5-10]
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃		Otros:	
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	[5-10]	Al ₂ O ₃	[10-20]	TiO ₂		CuO			
BaO	[0-0,5]	Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃			
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	1,61
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	298,4din/cm
Color(cocido)	Transparente		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	n.a.	*A=	-n.a.	*B=	n.a.	* Por Minolta ChromaControl (S)
-----	------	-----	-------	-----	------	---------------------------------

5. DILATOMETRIA

(25-300)	74,31 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	642°C
(50-300)	75,84 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	822°C
(300-500)	87,41 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>1000 °C
(500-600)	111,31 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10µ	48,92%	Refracción	2,000
	>25µ	19,01%	Absorción	
	>50µ	7,61%		
	>70µ	0,83%		
	>100µ	%		
	d(0,5)	9,671µ		

* 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.