

Suministros Anper S.L.

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

AT840507

Nº REF: AT840507 ...

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	AT840507
Nombre del Producto	AT840507 AZUL POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO DE COLOR AZUL CRISTALIZADO. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para alta temperatura, sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES COLOREADOS PARA ALTA TEMPERATURA. 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. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (1250~1320° C).

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li2O	ZnO	Cr2O3	CaF2	[10-20]
Na2O [1-5]	MnO	B2O3	Bi2O3	
K2O [1-5]	CdO	V2O5	P2O5	
MgO [0-0,5]	CoO [0,5-1]	MnO2	BeO	
CaO [5-10]	NiO	SiO2 [40-80]	CeO2	
SrO	Al2O3 [5-10]	TiO2 [10-20]	CuO	
BaO	Fe2O3 [0-0,5]	ZrO2 [0-0,5]	Pr2O3	
PbO	Sb2O3	SnO2		

Análisis Químico

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color gris.	Índice Acidez	1,99
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	360,46din/cm
Color(cocido)	Opaco semimate azul cristalizado.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	75,7310-7C-1	Γ Transformación	523.2°C
(50-300)	77,6110 7c-1	Γ Reblandecimiento	885.2°C
(300-500)	88,7610 7c-1	Pto. Fusión	> 1150°C
(500-600)	/ 3,2210-7c-1	* Datos obtenidos con dilatómetro BÁHR mod. DIL 801 L.	

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10μ	57,29%	Refracción	1,800
	>25μ	27,25%	Absorción	0,1
	>40μ	5,99%		
	>70μ	1,97%		
	>120μ	0,28%		
	d(0,5)	12,731μ		
			* 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:11/01/2017

FECHA MODIFICACIÓN:11/01/2017

FECHA IMPRESIÓN: 07/04/2025