

Suministros Anper S.L.

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS

AT840520

Nº REF: AT840520 ...

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	AT840520
Nombre del Producto	AT840520 ESMALTE ROJO TOMATE.
Descripción	ESMALTE DE GRES ROJO TOMATE. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para alta temperatura, sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.
Aplicación	Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES COLOREADOS PARA ALTA TEMPERATURA. Para su aplicación se aconseja que se de el esmalte con pincel ó a pistola sobre piezas bizcochadas previamente. 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

Li ₂ O		ZnO	[10-20]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂		Cd-Se-S-	
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃		Zr-Si:	[5-10]
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	[5-10]	TiO ₂		CuO			
BaO		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 rosa	Índice Acidez	1,48
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	342,94din/cm
Color(cocido)	Rojo Tomate		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$71,95 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Transformación	-°C
(50-300)	$72,95 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	874°C
(300-500)	$80,14 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Pto. Fusión	>1100°C
(500-600)	$99,26 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10µ	Refracción	
	>25µ	Absorción	
	>50µ		
	>70µ		
	>100µ		
	d(0,5)		

* 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:15/04/2015

FECHA IMPRESIÓN: 07/04/2025