

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE M-5148 BLANCO OPACO ATOMIZA

Impresa el: 19/01/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22129507
Nombre del Producto	ESMALTE M-5148 BLANCO OPACO ATOMIZA
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE DE COLOR BLANCO. Se trata de un esmalte sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos. Para mas información puede visitar nuestra página http://www.prodesco.es
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES BLANCOS Y TRANSPARENTES PARA MAYÓLICA Y BARRO ROJO SIN PLOMO. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P". Si se quiere adicionar colorantes, ha de tenerse en cuenta, que se trata de un esmalte que contiene óxido de cinc y puede alterar algunos colores. Cuando la pieza a decorar pueda contener alimentos recomendamos el uso de colorantes sin plomo. Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (960-1020° C).

Empresa

PRODESCO S.L. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf 961545588 Fax 961533025 email admon@prodesco.es Web http://www.prodesco.es
---	--

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O		ZnO	[10-20]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃	[5-10]	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	[10-20]	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	1,83
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	347,75din/cm
Color(cocido)	Opaco brillante de color blanco.		
Olor			

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)	$72,9 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	587°C
(50-300)	$73,1 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	670°C
(300-500)	$77,6 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 875°C
(500-600)	$107,7 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	62%	Refracción	2,00
	>25µ	33%	Absorción	
	>40µ	6%		
	>70µ	3,4%		
	>120µ	0,2%		
	d(0,5)	15µ		

* 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)

