

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE G-1005 MATE ATOMIZADO

Impresa el: 11/12/2008

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	12101407
Nombre del Producto	ESMALTE G-1005 MATE ATOMIZADO
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE MATE.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Especialmente recomendada para el recubrimiento cerámico. Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES BLANCOS Y TRANSPARENTES PARA MAYÓLICA Y BARRO ROJO. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P", siempre teniendo en cuenta que el zinc es perjudicial para algunos óxidos colorantes. Su aplicación se puede realizar a baño ó pistola. Se aconseja aplicarla sobre pasta blanca y en capa fina para evitar opalescencias. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (950-1000 °C).

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO [20-40]	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Pig.Ing:
Na ₂ O [1-5]	MnO	B ₂ O ₃ [1-5]	Bi ₂ O ₃	
K ₂ O [0-0,5]	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	
MgO	CoO	MnO ₂	BeO	
CaO [1-5]	NiO	SiO ₂ [20-40]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃ [5-10]	TiO ₂	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO [20-40]	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado de color blanco.	Índice Acidez	1,05
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	332,48din/cm
Color(cocido)	Transparente mate.		
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)	63,5710 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	503°C
(50-300)	63,6410 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	697°C
(300-500)	78,5610 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 925°C
(500-600)	223,3810 ⁻⁷ C ⁻¹		* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	55,94%	Refracción	2,000
	>25µ	23,45%	Absorción	
	>40µ	4,11%		
	>70µ	1,14%		
	>120µ	0,08%		
	d(0,5)	11,967µ		* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

No aconsejado para la decoración de objetos culinarios, solo apto para piezas de decoración. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (> 5h) y realizando un mantenimiento de la temperatura final. Para poder certificar su uso para objetos culinarios, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo (84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006), que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin.

** 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)

