

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE XP-3065 TR.ALF. ECO ATOMIZA

Impresa el: 12/09/2012

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22261607
Nombre del Producto	ESMALTE XP-3065 TR.ALF. ECO ATOMIZA
Descripción	Esmalte transparente.
Aplicación	Para recubrimiento de piezas cerámicas en particular de las de alfarería en barro rojo. Puede utilizarse en monococión. Temperatura de cocción, entre 980°C y 1020°C.

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	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 [0,5-1]	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅
MgO [0-0,5]	CoO	MnO ₂	BeO
CaO [1-5]	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂
SrO	Al ₂ O ₃ [5-10]	TiO ₂	CuO
BaO [1-5]	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 blanco.	Índice Acidez	2,48
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	254,41 din/cm
Color(cocido)	Transparente.		
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)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción
	>25µ	%	Absorción
	>40µ	%	
	>70µ	%	
	>120µ	%	
	d(0,5)	µ	

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Compuesto de Plomo, aunque utilizado en las condiciones que a continuación detallamos, está dentro de la Directiva 84/500/CEE y 2005/31 CE (R.D. 891/2006). No obstante, para poder certificar lo anteriormente expuesto, se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin. Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento (>5 horas) 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)

