

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE XP-3072 NEGRO ALFAR. POLVO

Impresa el: 25/09/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22276504
Nombre del Producto	ESMALTE XP-3072 NEGRO ALFAR. POLVO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. Esmalte negro de alfarería sin plomo. Forma parte de la colección ESMALTES DE ALFARERÍA SIN PLOMO, serie especialmente conformada por esmaltes preparados para ser aplicados sobre cazuelas y alfarería en general, con un brillo y calidad superficial sobresaliente. Completamente exento de plomo en su composición, por lo que es especialmente indicado para cerámica de uso alimentario.
Aplicación	Indicado, en general, para pastas rojas, pastas rojas con engobe y para pastas refractarias. Admiten perfectamente la monococción, siendo aconsejable en ocasiones la adición de Monocol III (0,5-1 %). Pueden cocerse tanto en ciclos de cocción tradicionales como en cocciones rápidas y admite un amplio rango de temperaturas de entre 960°-1050° C.

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O [0-0,5]	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Pig. Ing: [5-10]
Na ₂ O [5-10]	MnO	B ₂ O ₃ [10-20]	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 [5-10]	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃ [10-20]	TiO ₂	CuO	
BaO [1-5]	Fe ₂ O ₃ [1-5]	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo gris.	Índice Acidez	2,44
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	308,69din/cm
Color(cocido)	Negro.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

*L= n.d	*A= n.d	*B= n.d	* 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	n.d°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

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)

