

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE XP-3048 VERDE COBRE S/PB.PO

Impresa el: 18/01/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código 22264804

Nombre del Producto ESMALTE XP-3048 VERDE COBRE S/PB.PO

Descripción Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Esmalte verde de cobre 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 960º-1050º C.

EmpresaPRODESCO S.L..
C/ Aviación 44
46940 Manises
Valencia - EspañaTelf 961545588
Fax 961533025
email admon@prodesco.es
Web http://www.prodesco.es**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo verde.	Índice Acidez	1,82
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	313,72 dir/cm
Color(cocido)	Verde cobre.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

*L= 34,76 *A= -5,03 *B= 0,94

* Por Minolta ChromaControl (S)
D-65 A 10º G: O-O**5. DILATOMETRIA**

(25-300)	60,33 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Transformación	549°C
(50-300)	59,36 10 ⁻⁷ C ⁻¹	T ^a Reblandecimiento	603°C
(300-500)	72,49 10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>825°C
(500-600)	283,19 10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	56,17%	Refracción	1,8
	>25μ	24,97%	Absorción	0,1
	>40μ	10,05%		
	>70μ	0,76%		
	>120μ	%		
	d(0,5)	12,254μ		

* 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, consultenlos antes de proceder a su utilización.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

