

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE XP-3068 CANELA ATOMIZADO

Impresa el: 10/12/2010

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**Código** 22272907**Nombre del Producto** ESMALTE XP-3068 CANELA ATOMIZADO

Descripción Esmalte miel 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.
 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	[0,5-1]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂
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	[1-5]	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	[5-10]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
Aspecto Polvo atomizado rojizo.
Estado Sólido.
Color(cocido) Miel.
Olor -

Índice Acidez 3,39
Tensión Superficial 313,39din/cm
4. COLORIMETRIA
***L=** 53.04 ***A=** 11.01 ***B=** 36.42

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

(25-300)	$70,79 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Transformación	514.4°C
(50-300)	$69,38 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	576°C
(300-500)	$85,17 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	10^{-7} C^{-1}		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10μ	61,10%	Refracción	2,00
	>25μ	29,71%	Absorción	
	>40μ	13,66%		
	>70μ	2,55%		
	>120μ	%		
	d(0,5)	14,348μ		

* 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)