

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE L. N-3303 AZUL POLVO

Impresa el: 13/06/2011

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20650204
Nombre del Producto	ESMALTE L. N-3303 AZUL POLVO
Descripción	ESMALTE OPACO BRILLANTE DE EFECTO LUSTRADO O METALIZADO. Se trata de un esmalte metalizado cuya principal ventaja es que su obtención no implica una cocción en atmósfera reductora.
Aplicación	Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES LUSTRADOS. Su aplicación se puede realizar a baño, pincel, pistola o serigrafía. Conviene aplicar una capa homogénea y aproximadamente de 1mm. de espesor (una capa excesiva producirá el chorreado del esmalte y una capa muy fina no desarrollará el efecto deseado). Una vez alcanzada la temperatura de cocción mantener la misma un mínimo de 30 min.- Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980-990° C). Se recomienda utilizar guantes y mascarilla en la manipulación de los mismos debido a la toxicidad de sus componentes.

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	Cr ₂ O ₃	CaF ₂
Na ₂ O	MnO	B ₂ O ₃	Bi ₂ O ₃
K ₂ O	CdO	V ₂ O ₅ [1-5]	P ₂ O ₅
MgO	CoO [0,5-1]	MnO ₂	BeO
CaO	NiO	SiO ₂ [20-40]	CeO ₂
SrO	Al ₂ O ₃ [1-5]	TiO ₂ [1-5]	CuO
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃
PbO [40-80]	Sb ₂ O ₃	SnO ₂	

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color gris.	Índice Acidez	1,43
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	218,69din/cm
Color(cocido)	Opaco brillante de color azul metalizado.		
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)	$78,94 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	511°C
(50-300)	$80,56 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	555°C
(300-500)	$76,09 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 800°C
(500-600)	$10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	58,84%	Refracción	2,000
	>25µ	24,44%	Absorción	0,05
	>40µ	4,90%		
	>70µ	1,56%		
	>120µ	0,22%		
	d(0,5)	12,550µ		

* 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)

