

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE NS-20-M TRANSP. ATOMIZADO

Impresa el: 27/04/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	10603207
Nombre del Producto	ESMALTE NS-20-M TRANSP. ATOMIZADO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE. Se trata de un esmalte desarrollado para el esmaltado de pastas blancas tipo lozas de vajillería por su dureza y nula solubilidad de plomo.
Aplicación	Materia prima en la Industria cerámica. Admite tanto la decoración como la coloración del mismo. Se puede colorear tanto con óxidos naturales como los calcinados ref. Serie "P". Cuando la pieza a decorar pueda contener alimentos recomendamos el uso de colorantes sin plomo. Su aplicación se puede realizar a baño, ó pistola. Se aconseja esmaltar en capa fina para evitar opalescencias. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (980-1020 °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	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂
Na ₂ O [1-5]	MnO	B ₂ O ₃ [10-20]	Bi ₂ O ₃
K ₂ O [1-5]	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅
MgO	CoO	MnO ₂	BeO
CaO	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂
SrO	Al ₂ O ₃ [5-10]	TiO ₂	CuO
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂ [1-5]	Pr ₂ O ₃
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂	

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado blanco.	Índice Acidez	4,43
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	302,89din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante.		
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)	$63 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Tª Transformación	599°C
(50-300)	10^{-7} C^{-1}	Tª Reblandecimiento	682°C
(300-500)	$69 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$	Pto. Fusión	> 900°C
(500-600)	$101 \cdot 10^{-7} \text{ C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	64,83%	Refracción	1,680
	>25µ	31,15%	Absorción	
	>40µ	5,12%		
	>70µ	1,05%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	15,636µ		

* 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)

