

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5490 TRANSP. POLVO

Impresa el: 15/10/2009

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	10111804
Nombre del Producto	ESMALTE 5490 TRANSP. POLVO
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE CRAQUELÉ. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para su uso sobre pastas rojas engobadas con engobes Safi o Bisbal.
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, pincel, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pasta blanca y barros rojos. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (930-950 ° C).

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li ₂ O	ZnO	[1-5]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂
Na ₂ O [10-20]	MnO		B ₂ O ₃	[20-40]	Bi ₂ O ₃
K ₂ O [0-0,5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅
MgO	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		ZrO ₂		Pr ₂ O ₃
PbO	Sb ₂ O ₃		SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color blanco.	Índice Acidez	3,25
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	287,99din/cm
Color(cocido)	Transparente		
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)	80,7610 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	545°C
(50-300)	82,2010 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	594°C
(300-500)	93,7910 ⁻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	62,65%	Refracción	1,500
	>25µ	27,69%	Absorción	
	>40µ	5,24%		
	>70µ	1,51%		
	>120µ	0,13%		
	d(0,5)	14,140µ		* 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)

