

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE 5669 AMARILLO CRAQUELE POLVO

Impresa el : 17/07/yyyy

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	22164104
Nombre del Producto	ESMALTE 5669 AMARILLO CRAQUELE POLV
Descripción	Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4. ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE CRAQUELÉ DE COLOR AMARILLO. Aconsejamos su aplicación sobre pastas blancas con el fin de conseguir el efecto "antiguo" del acabado craquelé.
Aplicación	Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES CRAQUELÉS PARA MAYOLICA Y BARRO ROJO. Admite la decoración. Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. Una vez acabada la pieza se recomienda utilizar Betún de Judea o similar para resaltar el efecto craquelé. Debido a su elevado coeficiente de Dilatación puede utilizarse como aditivo a esmaltes que precisen elevar el mismo. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (940-980° C).

Empresa

PRODESCO S.L. Avda. Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	Telf Fax email Web	961545588 961533025 admon@prodescoweb.com http://www.prodescoweb.com
---	---	---

2. COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O		ZnO		Cr₂O₃		CaF₂		PPC:	
Na₂O	[5-10]	MnO		B₂O₃	[1-5]	Bi₂O₃		Color:	[5-10]
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅			
MgO		CoO		MnO₂		BeO			
CaO	[1-5]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂			
SrO		Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO			
BaO	[1-5]	Fe₂O₃		ZrO₂		Pr₂O₃			
PbO	[20-40]	Sb₂O₃		SnO₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo de color amarillo.	Índice Acidez	1,55
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	244,81 din/cm
Color(cocido)	Transparente brillante craquelé de color amarillo.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

*L= *A= *B= * Por Minolta ChromaControl (S)

5. DILATOMETRIA

(25-300)	82,62 $10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Transformación	462°C
(50-300)	83,01 $10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Tª Reblandecimiento	567°C
(300-500)	164,59 $10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	Pto. Fusión	> 850°C
(500-600)	$10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA

Tamaño:	>10µ	62,26%	Refracción	1,680
	>25µ	27,19%	Absorción	
	>50µ	4,49%		
	>70µ	1,22%		
	>100µ	0,14%		
	d(0,5)	14,183µ		

* 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 (Directiva 84/500/CEE, R.D. 1043/1990), 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.

