

FICHA TÉCNICA DE 'ESMALTE GRES E-63041/1 NARANJA POL

Impresa el: 21/03/2022

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20773604
Nombre del Producto	'ESMALTE GRES E-63041/1 NARANJA POL
Descripción	ESMALTE DE GRES NARANJA SIN PLOMO Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES COLOREADOS PARA ALTA TEMPERATURA.
Aplicación	Para su aplicación se aconseja que se de el esmalte con pincel ó a pistola sobre piezas bizcochadas previamente. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas de gres y porcelana. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (1250-1320° 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

Li₂O		ZnO	[10-20]	Cr₂O₃		CaF₂		Pig.Ing:	[5-10]
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃		Bi₂O₃			
K₂O	[1-5]	CdO		V₂O₅		P₂O₅			
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO₂		BeO			
CaO	[5-10]	NiO		SiO₂	[40-80]	CeO₂			
SrO		Al₂O₃	[5-10]	TiO₂		CuO			
BaO		Fe₂O₃	[0-0,5]	ZrO₂		Pr₂O₃			
PbO		Sb₂O₃		SnO₂					

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo naranja.	Índice Acidez	1,48
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	342,84din/cm
Color(cocido)	Naranja.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L=	54.21	*A=	31.90	*B=	21.01	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----	-------	-----	-------	-----	-------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	71,95 10^{-7} C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	72,95 10^{-7} C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	874°C
(300-500)	80,14 10^{-7} C ⁻¹	Pto. Fusión	> 1100°C
(500-600)	99,26 10^{-7} C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	49,53%	Refracción	
	>25µ	21,41%	Absorción	
	>40µ	9,3%		
	>70µ	1,45%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	9,81µ		

* 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)

