

**FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GE-400 TRANSP. S/Pb. ATOMIZ**

Impresa el: 17/12/2015

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Código 22410107

Nombre del Producto ESMALTE GE-400 TRANSP. S/Pb. ATOMIZ

Descripción La nueva colección de esmaltes "Grosso espessore" sin Plomo, está diseñada principalmente para aplicar sobre pastas de gres para crear el efecto de "vidrio fundido" aplicado sobre la pieza cerámica.

Aplicación La aplicación del esmalte puede ser a baño, a pistola o con pera, según convenga. Intervalo de temperatura: Esmaltado en vertical 930-1020°C, con paredes Esmaltado en superficie plana o bajo relieve 980°C - 1150°C.

## Empresa

PRODESCO S.L..  
C/ Aviación 44  
46940 Manises  
Valencia - EspañaTelf 961545588  
Fax 961533025  
email admon@prodesco.es  
Web http://www.prodesco.es**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES**

## Análisis Químico

Li <sub>2</sub> O	ZnO	[1-5]	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaF <sub>2</sub>
Na <sub>2</sub> O	MnO		B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
K <sub>2</sub> O	CdO		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
MgO	CoO		MnO <sub>2</sub>	BeO
CaO	NiO		SiO <sub>2</sub>	CeO <sub>2</sub>
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[5-10]	TiO <sub>2</sub>	CuO
BaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[0-0,5]	ZrO <sub>2</sub>	Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
PbO	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		SnO <sub>2</sub>	

**3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto	Polvo Blanco	Índice Acidez	2,25
Estado	Sólido	Tensión Superficial	295,15 din/cm
Color(cocido)	Transparente Craquelé Brillo		
Olor			

**4. COLORIMETRIA**

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

**5. DILATOMETRIA**

(25-300)	101,27 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	T <sup>a</sup> Transformación	523,5°C
(50-300)	101,69 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	T <sup>a</sup> Reblandecimiento	580°C
(300-500)	121,4 10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>	Pto. Fusión	>700°C
(500-600)	10 <sup>-7</sup> C <sup>-1</sup>		

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

**6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)**

Tamaño:	>10μ	70%	Refracción	1,8
	>25μ	37%	Absorción	0,4
	>40μ	18%		
	>70μ	5%		
	>120μ	%		
d(0,5)		18μ		

\* 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)

