

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE GRES O-10218 CRISTALIZ.POLV

Impresa el: 15/01/2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20771604
Nombre del Producto	ESMALTE GRES O-10218 CRISTALIZ.POLV
Descripción	ESMALTE OPACO CRISTALIZADO. Se trata de un esmalte específicamente estudiado para alta temperatura, sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.
Aplicación	Esmalte opaco para alta temperatura Forma parte de la gama de nuestros productos de ESMALTES DE GRES COLOREADOS. Para el esmaltado de Gres y porcelana. Temperatura de cocción recomendada entre 1250-1320°C. Para mas información puede visitar nuestra página http://www.prodesco.es

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	[20-40]	Cr ₂ O ₃		CaF ₂	
Na ₂ O	[1-5]	MnO		B ₂ O ₃		Bi ₂ O ₃	
K ₂ O	[1-5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅	
MgO	[0-0,5]	CoO		MnO ₂		BeO	
CaO	[5-10]	NiO		SiO ₂	[40-80]	CeO ₂	
SrO		Al ₂ O ₃	[5-10]	TiO ₂	[1-5]	CuO	
BaO		Fe ₂ O ₃	[0-0,5]	ZrO ₂		Pr ₂ O ₃	
PbO		Sb ₂ O ₃		SnO ₂			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo amarillento.	Índice Acidez	1,16
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	389,25din/cm
Color(cocido)	Blanco roto cristalizado.		
Olor			

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)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>1150°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	38,27%	Refracción	2,0
	>25µ	17%	Absorción	
	>40µ	7,36%		
	>70µ	0,87%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	6,152µ		

* 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)

