

FICHA TÉCNICA DE 'ESMALTE GRES O-10587 MOSTAZA POLVO

Impresa el: 31/07/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	20778804
Nombre del Producto	'ESMALTE GRES O-10587 MOSTAZA POLVO
Descripción	ESMALTE COLOR MOSTAZA PARA ALTA TEMPERATURA. Forma parte de la gama ESMALTES DE GRES COLOREADOS, para el esmaltado de gres y porcelana.
Aplicación	Pueden aplicarse tanto a baño, pistola o pincel. Para la aplicación en monococción y/o pincel es aconsejable añadir un 5-10% de Monocol V. Temperatura de cocción recomendada entre 1250-1300°C. Para más información puede visitar nuestra página http://www.prodesco.es

Empresa

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

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

Li₂O		ZnO	[5-10]	Cr₂O₃		CaF₂		Pig.Ing:	[5-10]
Na₂O	[1-5]	MnO		B₂O₃		Bi₂O₃		Cd,Se,Zr,Si	[10-20]
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	[1-5]	ZrO₂		Pr₂O₃			
PbO		Sb₂O₃		SnO₂	[1-5]				

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo crema.	Índice Acidez	1,48
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	321,37din/cm
Color(cocido)	Mostaza.		
Olor			

4. COLORIMETRIA

*L= 69.78	*A= -2.57	*B= 47.74	* Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10° G: O-O
-----------	-----------	-----------	--

5. DILATOMETRIA

(25-300)	68,1910 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	527.3°C
(50-300)	68,2110 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	802°C
(300-500)	77,9210 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	>1150°C
(500-600)	92,8410 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	50%	Refracción	2
	>25µ	20%	Absorción	0,1
	>40µ	9%		
	>70µ	1,5%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	10µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Contiene Pigmento encapsulado.
Los pigmentos encapsulados son insolubles, incluso en ácidos fuertes. El cadmio liberado en la cocción de esmaltes con pigmentos encapsulados basados en EN 1388 se traduce en valores de menos de 0.02 mg/dm².

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

