

FICHA TÉCNICA DE ESM. ETSP-19 TRANSP. CALDERA POLVO

Impresa el: 22/01/2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	41141704
Nombre del Producto	ESM. ETSP-19 TRANSP. CALDERA POLVO
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE CALDERA SIN PLOMO. Se trata de un esmalte muy brillante sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Aplicación	Pertenece a la gama de esmaltes "ETSP", para su aplicación sobre bizcocho cerámico tanto de pasta blanca como de barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1080°C. Se pueden utilizar a temperaturas más altas obteniéndose diferentes acabados. Para más información puede visitar la hoja de información https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&n2=350

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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo.	Índice Acidez	2,4
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	306,07din/cm
Color(cocido)	Caldera.		
Olor	-		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	70,51 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	581,90°C
(50-300)	70,26 $10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	682°C
(300-500)	74,61 $10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	> 800°C
(500-600)	110,26 $10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	58,17%	Refracción	1,68
	>25µ	24,40%	Absorción	
	>40µ	9,80%		
	>70µ	1,17%		
	>120µ	%		
	d(0,5)	12,70µ		

* 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)

