

FICHA TÉCNICA DE ESM. 3110 TR. CRISTALINA (22,68 Kg.)

Impresa el: 12/05/2014

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	10116004
Nombre del Producto	ESM. 3110 TR. CRISTALINA (22,68 Kg.)
Descripción	Esmalte Alcalino sin Plomo de amplio rango de temperaturas. Compuesto de fritas CAS Nº 65997-18-4
Aplicación	Muy utilizada en esmaltes de alta temperatura para producir cristalizaciones. Rango de Tª de 1000-1300°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

Li ₂ O	ZnO	Cr ₂ O ₃	CaF ₂	Otros
Na ₂ O [10-20]	MnO	B ₂ O ₃ [1-5]	Bi ₂ O ₃	Otros1
K ₂ O [1-5]	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	
MgO	CoO	MnO ₂	BeO	
CaO [5-10]	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃ [1-5]	TiO ₂	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo Blanco	Índice Acidez	2,56
Estado	Sólido	Tensión Superficial	315,7din/cm
Color(cocido)	Transparente Brillante		
Olor			

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	100,810 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	°C
(50-300)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	°C
(300-500)	10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	760°C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	%	Refracción
	>25µ	%	Absorción
	>40µ	%	
	>70µ	%	
	>120µ	%	
	d(0,5)	<45µ	

* 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)

