

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 N° 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)

