

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE PR-1000/N TR.CRAQ.ATOMIZADO

Impresa el: 09/09/2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	12105907
Nombre del Producto	ESMALTE PR-1000/N TR.CRAQ.ATOMIZADO
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE CRAQUELÉ SIN PLOMO Base Boro- cálcica. Se aconseja su uso como aditivo fundente en aquellos casos que se desee rebajar el punto de fusión de un esmalte o engobe. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.
Aplicación	Su aplicación se puede realizar a baño, pistola o serigrafía. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (850-1000 °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	PPC	[1-5]
Na ₂ O	[5-10]	MnO		B ₂ O ₃	[10-20]	Bi ₂ O ₃		
K ₂ O	[0-0,5]	CdO		V ₂ O ₅		P ₂ O ₅		
MgO		CoO		MnO ₂		BeO		
CaO	[10-20]	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	Índice Acidez	2,87
Estado	Sólido	Tensión Superficial	299,73din/cm
Color(cocido)	Transparente		
Olor			

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	$85,6 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Transformación	558°C
(50-300)	$85,10 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Tª Reblandecimiento	629°C
(300-500)	$100,7 \cdot 10^{-7} C^{-1}$	Pto. Fusión	>775°C
(500-600)	$196,4 \cdot 10^{-7} C^{-1}$		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	63,2%	Refracción	2,0
	>25µ	32,5%	Absorción	
	>40µ	15,9%		
	>70µ	3,5%		
	>120µ	0,1%		
	d(0,5)	15,5µ		

* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

No recomendado para uso alimentario debido al efecto craquelé que no confiere a la pieza estanqueidad total.

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

