

FICHA TÉCNICA DE ESMALTE CQ-003 TRANSP. CRAQ. ATOMIZ

Impresa el: 11/02/2015

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Código	10102207
Nombre del Producto	ESMALTE CQ-003 TRANSP. CRAQ. ATOMIZ
Descripción	ESMALTE TRANSPARENTE BRILLANTE muy alcalino y fundente, indicado para las técnicas de Rakú o el Reflejo metálico.
Aplicación	Con adiciones de óxidos metálicos se obtienen coloraciones características de los esmaltes alcalinos, como en el caso de CuO para el Azul Turquesa. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (800-950°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	
Na ₂ O [10-20]	MnO	B ₂ O ₃ [20-40]	Bi ₂ O ₃	...
K ₂ O [5-10]	CdO	V ₂ O ₅	P ₂ O ₅	
MgO	CoO	MnO ₂	BeO	
CaO [0,5-1]	NiO	SiO ₂ [40-80]	CeO ₂	
SrO	Al ₂ O ₃ [5-10]	TiO ₂	CuO	
BaO	Fe ₂ O ₃ [0-0,5]	ZrO ₂	Pr ₂ O ₃	
PbO	Sb ₂ O ₃	SnO ₂		

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo atomizado blanco.	Índice Acidez	4,07
Estado	Sólido.	Tensión Superficial	228,09din/cm
Color(cocido)	Transparente cráquele brillante.		
Olor	Inodoro.		

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

(25-300)	108,15·10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Transformación	501.4°C
(50-300)	111,09·10 ⁻⁷ C ⁻¹	Tª Reblandecimiento	549°C
(300-500)	146,30·10 ⁻⁷ C ⁻¹	Pto. Fusión	> 750 °C
(500-600)	10 ⁻⁷ C ⁻¹		

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Tamaño:	>10µ	59,54%	Refracción	1,680
	>25µ	26,52%	Absorción	
	>40µ	4,51%		
	>70µ	1,23%		
	>120µ	0,14%		
	d(0,5)	13,392µ		

* 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)

