FICHA TÉCNICA

11106107 ESMALTE PR-14 TRANSP. ATOMIZADO 17/02/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte transparente brillante con muy bajo coeficiente de dilatación. Está indicado para pastas especiales tipo refractarias, de bajo coeficiente de dilatación. Se utiliza en formulación con esmaltes de baja y media temperatura que presentan cuarteo en las piezas. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P'. Se recomienda siempre hacer ensayo previo con la pasta y temperatura de cocción a utilizar, porque su comportamiento va a depender también de la composición pasta utilizada. La temperatura de cocción aconsejada varia entre 1100ºC-1260ºC.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Los óxidos metálicos con concentraciones inferiores a 0,05% no han sido determinados.

Li_2O:		ZnO:		Cr_2O_3:		CaF_2:	
Na_2O:	0-0.5	MnO:		B_2O_3:	20-40	Bi_2O_3:	
K_2O:	0-0.5	CdO:		V_2O_5:		P_2O_5:	
MgO:	0-0.5	CoO:		MnO_2:		BeO:	
CaO:	1-5	NiO:		SiO_2:	40-80	CeO_2:	
SrO:		Al_2O_3:	10-20	TiO_2:	0-0.5	CuO:	
BaO:	1-5	Fe_2O_3:	0-0.5	ZrO_2:		Pr_2O_3:	
PbO:		Sb_2O_3:		SnO_2:			

MEDIUM	0-0.5
PPC	0.5-1

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco

Color(cocido): Transparente brillante

4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: n.a a: n.a b: n.a

5. DILATOMETRIA

Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L 10^{-7} C^{-1}

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
42.1	41	40.6	40.1	618 Cº	726 Cº	>900 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
60	26.2	10.4	1.2	0	13.6

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Formulado sin Plomo ni Cadmio.

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

PRODESCO S.L.

C/ Aviación 44, 46940 Manises, Valencia - España
+34961545588
admon@prodesco.es
www.prodesco.es

Los datos incluidos en esta ficha han sido obtenidos en las condiciones específicas del proceso de control de calidad de PRODESCO S.L. y son sólo a título informativo, no suponiendo relación contractual alguna..

Made by dwit

PRODESCO