FICHA TÉCNICA

22180307 ESMALTE PR-115 BLANCO OPACO ATOMIZA 17/02/2025 v1.5

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte blanco brillante apto para pasta blanca, roja, de alfarería o coloreada. Su coeficiente de dilatación bajo se adapta a los diferentes tipos de pastas estándar. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana y con pera para la técnica de cuerda seca. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P' teniendo en cuenta que contiene Ox. Zirconio y Zinc. Admite la decoración con la Serie de colorantes "CD" S/Pb. Para colorearlo con Oxidos naturales y cocciones a partir de 1080ºC se recomienda hacer ensayo previo porque su comportamiento va a depender también de la pasta utilizada. La temperatura de cocción aconsejada varia entre 980ºC-1260ºC.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo blanco	2,64
Color(cocido):	Blanco opaco brillante	345,5

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°
60.6	60.3	62.9	96.2	595 Cº	689 Cº	>925 Cº

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
64.5	34.9	16.2	2.6	0	17.2

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