

FICHA TÉCNICA

22204607 ESMALTE 5585 BLANCO NAZARI ATOMIZA

05/02/2025 v1.4

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. N° 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. Admite la decoración con la Serie de colorantes "CD" S/Pb, "Serie Decor" con Plomo. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (960-1020 °C).

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

Li ₂ O:	1-5	ZnO:	Cr ₂ O ₃ :	CaF ₂ :		
Na ₂ O:		MnO:	B ₂ O ₃ :	Bi ₂ O ₃ :	PPC	1-5
K ₂ O:	0.5-1	CdO:	V ₂ O ₅ :	P ₂ O ₅ :		
MgO:	0-0.5	CoO:	MnO ₂ :	BeO:		
CaO:	1-5	NiO:	SiO ₂ :	CeO ₂ :		
SrO:		Al ₂ O ₃ :	TiO ₂ :	CuO:		
BaO:		Fe ₂ O ₃ :	ZrO ₂ :	Pr ₂ O ₃ :		
PbO:	1-5	Sb ₂ O ₃ :	SnO ₂ :			

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco
Color(cocido): Blanco 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°
65.0	63.6	63.9	74.2	608 C°	692 C°	>900 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA) Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
66.6	35.0	16.5	2.7	0.0	17.0

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Compuesto de frita de Plomo. Para poder certificar su uso culinario se deberán someter las piezas terminadas a un Análisis de Solubilidad de Plomo que deberá ser efectuado por un Laboratorio acreditado para este fin.

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.