

FICHA TÉCNICA

10601707 'ESMALTE G TRANSP. ATOMIZADO

05/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte transparente brillante para pasta blanca, roja o coloreadas. Se puede utilizar también como base fundente para los colores decorativos para pincel o serigrafía con excelentes resultados en azules y Rosas Cr-Sn y como aditivo en esmaltes que se desea rebajar el punto de fusión. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación:

Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P" y con Óxidos Naturales con muy buen rendimiento de color, sobre todo con los colores muy vivos. Se puede decorar a pincel o serigrafía bajo esmalte con nuestra serie de Ox. Colorantes Decorativos "SERIE CD S/Pb", "Serie Decor" con Plomo. La temperatura de cocción aconsejada varía entre (940-1020° C).

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

Li ₂ O:		ZnO:		Cr ₂ O ₃ :		CaF ₂ :	
Na ₂ O:	1-5	MnO:		B ₂ O ₃ :	5-10	Bi ₂ O ₃ :	PPC 0-0.5
K ₂ O:	1-5	CdO:		V ₂ O ₅ :		P ₂ O ₅ :	
MgO:	0.5-1	CoO:		MnO ₂ :		BeO:	
CaO:	5-10	NiO:		SiO ₂ :	40-80	CeO ₂ :	
SrO:		Al ₂ O ₃ :	1-5	TiO ₂ :		CuO:	
BaO:		Fe ₂ O ₃ :	0-0.5	ZrO ₂ :		Pr ₂ O ₃ :	
PbO:	20-40	Sb ₂ O ₃ :		SnO ₂ :			

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°
71.2	72.0	86.8		512 C°	579 C°	>800 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
57.2	23.1	8.9	0.9	0.0	12.3

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.