

# FICHA TÉCNICA

15602007 ESMALTE TRANSPARENTE F-15 S/Pb ATOM

17/02/2025 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. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P" 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". La temperatura de cocción aconsejada varia entre 980°C-1260°C

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

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

## 3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo blanco  
Color(cocido): Transparente

## 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<sup>-7</sup> C<sup>-1</sup>

(25-300) C°	(50-300)C°	(300-500)C°	(500-600)C°	Tª Transformación	Tª Reblandecimiento	Pto. Fusión C°
73.6	73.9	74.9	125.3	587 C°	677 C°	>700 C°

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

>10µ	>25µ	>40µ	>70µ	>120µ	D50µ
55.4	20.4	7.1	0.4	0	11.7

## 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)



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..