

# FICHA TÉCNICA

13614507

ESM. 5895 BLANCO CRAQUELE S/PB ATOM

17/02/2025 v1.4

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: Esmalte semi opaco brillante craquelé apto para pasta blanca, roja de alfarería o coloreada. Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Esmaltado a pistola, baño, campana. Se puede colorear con la Serie de colorantes "P" obteniendo un buen rendimiento de color. Admite la decoración con la Serie de colorantes "CD" S/Pb. Para colorearlo con Óxidos naturales se recomienda hacer ensayo previo. Según la capa de esmalte en la pieza se deja ver el tono del barro utilizado. La temperatura de cocción aconsejada varía entre 930°C-980°C.

## 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

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

## 4. COLORIMETRIA

Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 100 G: O-O

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

## 5. DILATOMETRIA

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

(25-300) C° (50-300) C° (300-500) C° (500-600) C° T<sup>a</sup> Transformación T<sup>a</sup> Reblandecimiento Pto. Fusión C°

92.2 85.3 101.2 175.6 573 C° 657 C° >875 C°

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
66.7	34.9	16.7	3.1	0.1	17

## 7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

No recomendado para uso alimentario debido al efecto craquelé que no confiere a la pieza estanqueidad total.

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@prodescos.es  
www.prodescos.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..