

FICHA TÉCNICA

41152004

ESM. EMSP-20 CHOCOLATE MATE POLV

26/02/2025 v1.4

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE MATE CHOCOLATE. Pertenece a la colección de esmaltes "EMSP" aconsejados para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Admiten la decoración con los colores decorativos de la serie CD. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas blanca o barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1080°C. Se pueden utilizar a temperaturas mas altas obteniéndose los mismos o incluso otros acabados.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo marrón

Color(cocido): Chocolate

4. COLORIMETRIA

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

L: 38.95 a: 4.94 b: 3.34

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° T^a Transformación T^a Reblandecimiento Pto. Fusión C°

69.8 68.5 80.6 183.5 561 C° 650 C° >875 C°

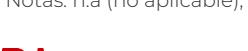
6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

>10μ	>25μ	>40μ	>70μ	>120μ	D50μ
65.7	34.1	17.1	3.9	0	16.4

7. RECOMENDACIONES SOBRE OBJETOS ESMALTADOS DESTINADOS A USO CULINARIO

Formulado sin Plomo ni Cadmio.

 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..