

FICHA TÉCNICA

41131104 ESM. EOSP-11 OPACO CHOCOLATE POLVO

22/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE OPACO BRILLANTE CHOCOLATE . Pertenece a la colección de esmaltes "EOSP", aconsejada para piezas que puedan contener alimentos. Compuesto de Frita. N° CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Su aplicación puede ser tanto a baño, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas blanca o barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1150°C. Se pueden utilizar a temperaturas diferentes obteniéndose los mismo o distintos acabados dependiendo de la pasta utilizada.

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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo marrón.
Color(cocido): Marrón chocolate opaco brillante.

4. COLORIMETRIA Por Minolta ChromaControl (S) D-65 A 10o G: O-O

L: 40.1 a: 12.7 b: 6.9

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° |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 59.95 | 59.43 | 63.04 | 99.04 | 592 C° | 668 C° | >850 C° |

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

| >10µ | >25µ | >40µ | >70µ | >120µ | D50µ |
|------|------|------|------|-------|------|
| 60 | 30 | 13 | 2 | 0 | 15.5 |

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)

 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..