

FICHA TÉCNICA

41132704 ESM. EOSP-27 OPACO PIEDRA POLVO

22/10/2024 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ESMALTE OPACO BRILLANTE PIEDRA. 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 1080°C. Se pueden utilizar a temperaturas diferentes obteniendose 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 <sub>2</sub> O: | 1-5   | ZnO:                             | 5-10  | 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:  | 0.5-1 | CdO:                             |       | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :  |       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :  | Zr-V-Pr-Si-Fe 5-10 |
| MgO:               | 0-0.5 | 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> : | 5-10  | 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 de color grisáceo.  
Color(cocido): Piedra opaco brillante.

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

L: 75.5 a: 0.0 b: 10.7

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° |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 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)



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..