

FICHA TÉCNICA

41112504

ENGOBE ENSP-26 VIOLETA POLVO

29/01/2025 v1.3

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Descripción: ENGOBE VIOLETA. Pertenece a la serie "ENSP" (ENGOBES COLOREADOS) . Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.

Aplicación: Puede utilizarse indistintamente sobre bizcocho cerámico de pasta blanca como de barro rojo. El intervalo de temperatura va desde 930°C hasta 1050°C, obteniendo el máximo desarrollo del color a 980°C. Se pueden utilizar a temperaturas más altas obteniéndose diferentes acabados.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

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

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Polvo violeta

Color(cocido): Violeta

4. COLORIMETRIA

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

L: 43.09 a: 8.05 b: -8.69

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^b Reblandecimiento Pto. Fusión C°

50.4 49.3 64 98.4 538 C° 885 C° >980 C°

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

| | | | | | |
|------|------|------|------|-------|------|
| >10μ | >25μ | >40μ | >70μ | >120μ | D50μ |
| 34.8 | 11.9 | 5.1 | 1.1 | 0 | 5.9 |

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)

