

**FICHA TÉCNICA DE ESM. EOSP-23 OPACO PISTACHO POLVO**

Impresa el: 25/05/2021

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código</b>              | 41132304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nombre del Producto</b> | ESM. EOSP-23 OPACO PISTACHO POLVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Descripción</b>         | ESMALTE OPACO BRILLANTE PISTACHO SIN PLOMO.<br>Pertenece a la colección de esmaltes "EOSP", sin plomo y por lo tanto aconsejado para piezas que puedan contener alimentos.<br>Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aplicación</b>          | Su aplicación puede ser tanto a baño, pistola o serigrafía. Puede utilizarse indistintamente sobre pastas blanca o barro rojo.<br>El intervalo de temperatura va desde 980°C hasta 1080°C. Se pueden utilizar a temperaturas superiores obteniéndose los mismo o distintos acabados dependiendo de la pasta utilizada.<br>Para más información puede visitar nuestra página <a href="https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&amp;n2=351">https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=7&amp;n2=351</a> . |

**Empresa**

|                   |              |                                                             |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| PRODESCO S.L.     | <b>Telf</b>  | 961545588                                                   |
| C/ Aviación 44    | <b>Fax</b>   | 961533025                                                   |
| 46940 Manises     | <b>email</b> | admon@prodesco.es                                           |
| Valencia - España | <b>Web</b>   | <a href="http://www.prodesco.es">http://www.prodesco.es</a> |

**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES****Análisis Químico**

|                        |         |                                    |        |                                    |         |                                    |  |                  |         |
|------------------------|---------|------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|------------------------------------|--|------------------|---------|
| <b>Li<sub>2</sub>O</b> |         | <b>ZnO</b>                         | [1-5]  | <b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> |         | <b>CaF<sub>2</sub></b>             |  | <b>Fig. Ing.</b> | [10-20] |
| <b>Na<sub>2</sub>O</b> | [5-10]  | <b>MnO</b>                         |        | <b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>  | [10-20] | <b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> |  |                  |         |
| <b>K<sub>2</sub>O</b>  | [1-5]   | <b>CdO</b>                         |        | <b>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>  |         | <b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>  |  |                  |         |
| <b>MgO</b>             |         | <b>CoO</b>                         |        | <b>MnO<sub>2</sub></b>             |         | <b>BeO</b>                         |  |                  |         |
| <b>CaO</b>             | [5-10]  | <b>NiO</b>                         |        | <b>SiO<sub>2</sub></b>             | [40-80] | <b>CeO<sub>2</sub></b>             |  |                  |         |
| <b>SrO</b>             |         | <b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | [5-10] | <b>TiO<sub>2</sub></b>             |         | <b>CuO</b>                         |  |                  |         |
| <b>BaO</b>             | [0-0,5] | <b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> |        | <b>ZrO<sub>2</sub></b>             | [5-10]  | <b>Pr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> |  |                  |         |
| <b>PbO</b>             |         | <b>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> |        | <b>SnO<sub>2</sub></b>             |         |                                    |  |                  |         |

**3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

|                      |                                         |                            |              |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Aspecto</b>       | Polvo verde.                            | <b>Índice Acidez</b>       | 2,77         |
| <b>Estado</b>        | Sólido.                                 | <b>Tensión Superficial</b> | 339,39din/cm |
| <b>Color(cocido)</b> | Esmalte verde pistacho opaco brillante. |                            |              |
| <b>Olor</b>          |                                         |                            |              |

**4. COLORIMETRIA**

|            |      |            |       |            |      |                                        |
|------------|------|------------|-------|------------|------|----------------------------------------|
| <b>*L=</b> | 79.7 | <b>*A=</b> | -19.2 | <b>*B=</b> | 33.4 | <b>* Por Minolta ChromaControl (S)</b> |
|            |      |            |       |            |      | D-65 A 10° G: O-O                      |

**5. DILATOMETRIA**

|                  |                                                    |                            |         |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| <b>(25-300)</b>  | $59,99 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | <b>Tª Transformación</b>   | 592°C   |
| <b>(50-300)</b>  | $59,49 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | <b>Tª Reblandecimiento</b> | 669°C   |
| <b>(300-500)</b> | $63,06 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | <b>Pto. Fusión</b>         | > 850°C |
| <b>(500-600)</b> | $99,08 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |                            |         |

\* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

**6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)**

|                |                 |       |                   |      |
|----------------|-----------------|-------|-------------------|------|
| <b>Tamaño:</b> | <b>&gt;10μ</b>  | 60%   | <b>Refracción</b> | 1,68 |
|                | <b>&gt;25μ</b>  | 30%   | <b>Absorción</b>  | 0    |
|                | <b>&gt;40μ</b>  | 13%   |                   |      |
|                | <b>&gt;70μ</b>  | 2%    |                   |      |
|                | <b>&gt;120μ</b> | 0%    |                   |      |
|                | <b>d(0,5)</b>   | 15,5μ |                   |      |

\* Datos obtenidos por Malvern Instruments (Master Sizer 2000)

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

Material exento de Plomo y Cadmio.

Se recomienda cocer este producto a la temperatura indicada con un ciclo de cocción lento y realizando un mantenimiento de la temperatura final.

\*\* Si sus condiciones de trabajo, no se corresponden con las indicadas, consúltenos antes de proceder a su utilización.

Notas: n.a (no aplicable), n.d (no se dispone de información), p.n (pruebas negativas)

