

# FICHA TÉCNICA DE ENGOBE ENSP-02 AMARILLO S/PB POLVO

Impresa el: 04/10/2019

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Código</b>              | 41185904  |
| <b>Nombre del Producto</b> | ENGOBE ENSP-02 AMARILLO S/PB POLVO  |
| <b>Descripción</b>         | ENGOBE AMARILLO SIN PLOMO.<br>Compuesto de Frita. Nº CAS: 65997-18-4.   |
| <b>Aplicación</b>          | Pertenece a la gama de engobes "ENSP" (ENGOBES COLOREADOS SIN PLOMO), para su aplicación sobre bizcocho cerámico tanto de pasta blanca como de barro rojo.<br>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. Para más información puede visitar la hoja de información <a href="https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=9&amp;n2=356">https://prodesco.es/sp/tienda.asp?n1=9&amp;n2=356</a> |

### Empresa

|  |   |  |
|--|---|--|
| PRODESCO S.L..<br>C/ Aviación 44<br>46940 Manises<br>Valencia - España | <b>Telf</b><br><b>Fax</b><br><b>email</b><br><b>Web</b> | 961545588<br>961533025<br>admon@prodesco.es<br><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>                         |         | <b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> |         | <b>CaF<sub>2</sub></b>             | <b>Veh.:</b>     |
| <b>Na<sub>2</sub>O</b> | [1-5]   | <b>MnO</b>                         |         | <b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>  | [1-5]   | <b>Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b> | <b>Pig. Ing:</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>  | [10-20]          |
| <b>MgO</b>             | [0,5-1] | <b>CoO</b>                         |         | <b>MnO<sub>2</sub></b>             |         | <b>BeO</b>                         |                  |
| <b>CaO</b>             | [1-5]   | <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> | [10-20] | <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>             |         | <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 amarillo | <b>Índice Acidez</b>       | 1,86         |
| <b>Estado</b>        | Sólido.        | <b>Tensión Superficial</b> | 302,15din/cm |
| <b>Color(cocido)</b> | Amarillo.      |                            |              |
| <b>Olor</b>          | -              |                            |              |

## 4. COLORIMETRIA

|     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| *L= | n.d | *A= | n.d | *B= | n.d | * Por Minolta ChromaControl (S)<br>D-65 A 10° G: O-O |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

## 5. DILATOMETRIA

|           |                  |                            |        |
|-----------|------------------|----------------------------|--------|
| (25-300)  | $10^{-7} C^{-1}$ | <b>Tª Transformación</b>   | °C     |
| (50-300)  | $10^{-7} C^{-1}$ | <b>Tª Reblandecimiento</b> | °C     |
| (300-500) | $10^{-7} C^{-1}$ | <b>Pto. Fusión</b>         | >800°C |
| (500-600) | $10^{-7} C^{-1}$ |                            |        |

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

|                |        |      |                   |      |
|----------------|--------|------|-------------------|------|
| <b>Tamaño:</b> | >10µ   | 45%  | <b>Refracción</b> | 1,68 |
|                | >25µ   | 18%  | <b>Absorción</b>  |      |
|                | >40µ   | 7,5% |                   |      |
|                | >70µ   | 1,5% |                   |      |
|                | >120µ  | %    |                   |      |
|                | d(0,5) | 10µ  |                   |      |

\* 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)

