

# FICHA TÉCNICA DE COLORANTE CD-20 MANDARINA SUSPENSIO

Impresa el: 12/09/2019

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Código</b>              | 41104005  |
| <b>Nombre del Producto</b> | COLORANTE CD-20 MANDARINA SUSPENSIO   |
| <b>Descripción</b>         | COLOR DECORATIVO NARANJA EN SUSPENSION con fundente incorporado totalmente exento de plomo.   |
| <b>Aplicación</b>          | Pertenece a la gama de colores preparados en suspensión "CD", listos para su aplicación a pincel en la decoración bajo o sobre cubierta. La temperatura de cocción oscila de 980°C a 1280°C. Esta gama de CD en suspensión también permite la decoración en tercer fuego a temperatura de 980 °C. Para más información puede visitar nuestra página <a href="http://www.prodesco.es">http://www.prodesco.es</a> |

### Empresa

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

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

### Análisis Químico

|                   |         |                                |       |                                |         |                                |                                     |
|-------------------|---------|--------------------------------|-------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Li <sub>2</sub> O |         | ZnO                            |       | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |         | CaF <sub>2</sub>               | <b>Pig.Ing(Zr,Cd,Se,Si)</b> [10-20] |
| Na <sub>2</sub> O | [1-5]   | MnO                            |       | B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | [1-5]   | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | <b>MEDIUM:</b> [40-80]              |
| K <sub>2</sub> O  | [1-5]   | CdO                            |       | V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |         | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |                                     |
| MgO               | [0,5-1] | CoO                            |       | MnO <sub>2</sub>               |         | BeO                            |                                     |
| CaO               | [1-5]   | NiO                            |       | SiO <sub>2</sub>               | [20-40] | CeO <sub>2</sub>               |                                     |
| SrO               |         | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | [1-5] | TiO <sub>2</sub>               |         | CuO                            |                                     |
| BaO               | [0-0,5] | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |       | ZrO <sub>2</sub>               |         | 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

|                      |                           |                            |              |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Aspecto</b>       | Suspensión líquida.       | <b>Índice Acidez</b>       | 2,4          |
| <b>Estado</b>        | Líquido.                  | <b>Tensión Superficial</b> | 126,93din/cm |
| <b>Color(cocido)</b> | Color decotativo naranja. |                            |              |
| <b>Olor</b>          | -                         |                            |              |

## 4. COLORIMETRIA

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

## 5. DILATOMETRIA

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

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

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

\* 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)

