

FICHA TÉCNICA DE COLORANTE CD-02 COBALTO SUSPENSION

Impresa el: 16/07/2019

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|----------------------------|---|
| Código | 41102905 |
| Nombre del Producto | COLORANTE CD-02 COBALTO SUSPENSION |
| Descripción | COLOR DECORATIVO AZUL COBALTO EN SUSPENSIÓN con fundente incorporado totalmente exento de plomo. |
| Aplicación | 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 http://www.prodesco.es |

Empresa

| | |
|---|--|
| PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España | Telf 961545588 Fax 961533025 email admon@prodesco.es Web http://www.prodesco.es |
|---|--|

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Análisis Químico

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|------------------------------------|--|---------------|---------|
| Li₂O | | ZnO | | Cr₂O₃ | | CaF₂ | | Otros | [40-80] |
| Na₂O | [1-5] | MnO | | B₂O₃ | [5-10] | Bi₂O₃ | | Otros1 | [5-10] |
| K₂O | [1-5] | CdO | | V₂O₅ | | P₂O₅ | | | |
| MgO | [0,5-1] | CoO | | MnO₂ | | BeO | | | |
| CaO | [1-5] | NiO | | SiO₂ | [20-40] | CeO₂ | | | |
| SrO | | Al₂O₃ | [5-10] | TiO₂ | | CuO | | | |
| BaO | [0-0,5] | Fe₂O₃ | | ZrO₂ | | Pr₂O₃ | | | |
| PbO | | Sb₂O₃ | | SnO₂ | | | | | |

3 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|
| Aspecto | Suspensión líquida lila | Índice Acidez | 2,4 |
| Estado | Líquido | Tensión Superficial | 161,09din/cm |
| Color(cocido) | Azul cobalto | | |
| Olor | | | |

4. COLORIMETRIA

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

5. DILATOMETRIA

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

* Datos obtenidos con dilatómetro BÄHR mod. DIL 801 L

6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

| | | | | |
|----------------|--------|---|-------------------|--|
| Tamaño: | >10µ | % | Refracción | |
| | >25µ | % | Absorción | |
| | >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)

