

# FICHA TÉCNICA DE COLORANTE CD-04 ULTRAMAR SUSPENSION

Impresa el: 22/07/2019

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	41102705
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE CD-04 ULTRAMAR SUSPENSION
<b>Descripción</b>	COLOR DECORATIVO AZUL 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

<b>PRODESCO S.L..</b> C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> 961545588 <b>Fax</b> 961533025 <b>email</b> <a href="mailto:admon@prodesco.es">admon@prodesco.es</a> <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>		<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>		<b>CaF<sub>2</sub></b>
<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>	[1-5]	<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>	[10-20]	<b>TiO<sub>2</sub></b>		<b>CuO</b>
<b>BaO</b>	[0,5-1]	<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>	Suspensión líquida azul	<b>Índice Acidez</b>	2,4
<b>Estado</b>	Líquido	<b>Tensión Superficial</b>	322,32 din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Azul ultramar		
<b>Olor</b>			

## 4. COLORIMETRIA

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

## 5. DILATOMETRIA

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

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

## 6. DISTRIBUCION GRANULOMÉTRICA (VÍA HÚMEDA)

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

\* 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)

