

# FICHA TÉCNICA DE COLORANTE CD-04 ULTRAMAR POLVO

Impresa el: 22/07/2019

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	41102704
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE CD-04 ULTRAMAR POLVO
<b>Descripción</b>	COLOR DECORATIVO AZUL con fundente incorporado totalmente exento de plomo.
<b>Aplicación</b>	Su aplicación se puede realizar a pincel, pistola o serigrafía. Para la decoración bajo ó sobre cubierta. La temperatura de cocción aconsejada para este color oscila de 980 a 1280°C. Con el vehículo adecuado también puede ser utilizado para la decoración en tercer fuego a temperatura de 980 °C. Para mas información puede visitar nuestra página <a href="http://www.prodesco.es">http://www.prodesco.es</a>

### Empresa

PRODESCO S.L.. C/ Aviación 44 46940 Manises Valencia - España	<b>Telf</b> <b>Fax</b> <b>email</b> <b>Web</b>	961545588 961533025 <a href="mailto:admon@prodesco.es">admon@prodesco.es</a> <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>
Na <sub>2</sub> O [5-10]	MnO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [10-20]	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
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 [1-5]	CoO	MnO <sub>2</sub>	BeO
CaO [5-10]	NiO	SiO <sub>2</sub> [40-80]	CeO <sub>2</sub>
SrO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [10-20]	TiO <sub>2</sub>	CuO
BaO [0,5-1]	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>	Polvo Azul	<b>Índice Acidez</b>	2,4
<b>Estado</b>	Sólido	<b>Tensión Superficial</b>	322,33din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Azul ultramar		
<b>Olor</b>			

## 4. COLORIMETRIA

*L=	*A=	*B=	* Por Minolta ChromaControl (S) 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)

