

# FICHA TÉCNICA DE COLORANTE CD-11 NEGRO SUSPENSION

Impresa el: 13/05/2015

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Código</b>	41103305
<b>Nombre del Producto</b>	COLORANTE CD-11 NEGRO SUSPENSION
<b>Descripción</b>	COLOR DECORATIVO NEGRO EN SUSPENSIÓN 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 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> 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

Li <sub>2</sub> O		ZnO		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaF <sub>2</sub>		Pig.Ing.(Co,Fe,Cr)	[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>		MEDIUM	[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 negra.	<b>Índice Acidez</b>	2,4
<b>Estado</b>	Líquido.	<b>Tensión Superficial</b>	126,29din/cm
<b>Color(cocido)</b>	Color decotativo negro.		
<b>Olor</b>	-		

## 4. COLORIMETRIA

*L=	15.0	*A=	0.6	*B=	0.2	* 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)

