

PIGMENTO VERDE AGUA PARA MANUALIDADES

FICHA TÉCNICA

Este colorante tiene 3 componentes:

AZUL
AMARILLO
VERDE OSCURO

Referencia producto: **COLORANTE AZUL**

Características físico-químicas

Humedad (% max.):	0,20
Residuo en tamiz (malla 350 - % max.):	0,50
Absorción de aceite (g/100g):	15-25
PH:	6-9
Solubles en agua:	35 - 40%
Densidad aparente (g/cm ³ max):	0,70 – 0,90

Estabilidad

Estabilidad a la luz:	Excelente
Estabilidad a la intemperie:	Excelente
Estabilidad química:	Excelente
Estabilidad a los disolventes:	Excelente
Estabilidad a la temperatura:	250°C – mínimo 10min. 280°C – mínimo 10 min.

Conservación y almacenamiento / Recomendado en la manipulación

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento. Conservar en un recipiente al abrigo de la humedad.

La manipulación de este producto requiere tomar las medidas de higiene en el trabajo y precauciones habituales en el empleo de productos químicos.

Las características toxicológicas del preparado están detalladas en las hojas de seguridad.

La información aquí contenida se basa en nuestros conocimientos actuales. Es responsabilidad del usuario decidir la aplicación específica de este producto y las consecuencias que ello pudiera llevar.

Referencia producto: COLORANTE AMARILLO

Descripción: Pigmento orgánico de buena dispersión y excelente reología.
Description: Organic pigment with good dispersion and excellent rheology.

Propiedades / Properties:

CI: PY3 (11710)	CAS : 6486-23-3	EINECS : 229-355-1
------------------------	------------------------	---------------------------

Estado físico / Appearance:	Polvo / Powder		DIN 32212		
Volumen aparente / Bulk volume:	4.8 L / Kg.				
Peso específico / Specific gravity:	1.7 g / ml.				
Absorción al aceite / Oil absorption:	37 g / 100 g				
Resistencia al sobrepintado / Overpainting resistance	2		2 (180°C 10min)		
Estabilidad a la luz (DIN54003)	Tono Lleno / Full Shade		1:1 TiO₂	1:3 TiO₂	
Light fastness	5		6	4 - 5	
Resistencia a la Intemperie	4 - 5		4	3	
Weathering resistance (DIN 54001)					
Solidez a los disolventes y reactivos	Xileno / Xylene	White Spirit	MEK	Acido/ Acid	Alcalis / Alkali
Fastness to solvents and reagents (BS5663:1961)	2	4	2 - 3	(2% HCl) 5	(1% NaOH) 4 - 5

Aplicación en plásticos: <i>Plastic applications:</i>	PVC	LDPE	HDPE	PP	HPS
	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
	ABS	PA 6.6	Elastomer		
	n.a	n.a	n.a		

Principales Usos:	Pintura decoración, pintura industrial, etc.
Main Uses:	Decorative coatings and paint industry.
Otras Aplicaciones:	Poliuretano, nitrato de celulosa, pintura en emulsión, tintas de impresión, impresión textil, etc.
Other uses:	Poliuretane, cellulose nitrate, emulsion paints, printing inks, packaging inks, textile printing, etc.
Máxima dosis recomendada / Recommended usage level:	15% Máximo. (Dependiendo de la aplicación). 15% Maximum. (Depending on the application)
Envasado / Packaging :	Cajas de cartón de 15 Kg. 15 Kg. box.

Características Técnicas: <i>Technical characteristics:</i>	Fuerza colorante / Colour strength:	95 -105	%	CIELab
	Color / Colour DE	≤ 1.0		CIELab
	Luminosidad / Luminosity DL	≤ 0.8		CIELab
	Tonalidad / Shade DH	≤ 0.8		CIELab

Información adicional: <i>Additional information :</i>	Instrucciones de seguridad:	Consultar etiquetado del envasado. Para más información, solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.
	Safety instructions :	Consult the labelling. For more information read the Material Safety Data Sheet.
	Tiempo de almacenaje:	3 años, desde su recepción, en su envase original, sin abrir, a cubierto y a temperatura comprendida entre 5°C y 35°C
	Storage time :	3 years, after reception, in its original package, sealed, indoor and in a temperature between 5 and 35 °C.

Los valores indicados bajo la cabecera "Características técnicas" son los parámetros de control que el producto debe cumplir en cada lote sometido a las tolerancias indicadas. Los valores indicados bajo la cabecera "Propiedades" son valores típicos del producto. La información contenida aquí se basa en nuestros conocimientos. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

The values indicated under "Technical characteristics" are controlled parameters that the product must pass in every batch number within the indicated tolerances. The values indicated under "Properties" are typical values of the product.

The information contained in this technical data sheet is based on our state of knowledge. It refers of the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. It is the responsibility of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

Referencia producto: COLORANTE VERDE OSCURO
Identificación del producto

Nomenclatura sistemática:	Trioxocarbonato (IV) de calcio pigmentado	
Apariencia:	Polvo verde oscuro	
Densidad aparente	1,3 g/cm ³	
Densidad compactada	1,9 g/cm ³	
Humedad (105 °C)	<0,5%	
Granulometría	+100 µm	0,20%
	+75 µm	<5,0%
	+45 µm	16,0%
	+32 µm	38,0%

Propiedades Químicas y Especificaciones

Propiedades Químicas	Especificaciones	Análisis
Trioxocarbonato (IV) de calcio (%)	80-99	98,13
Verde GNX (%)	0,5-2	0,53
Amarillo 2GX70 (%)	0,1-0,6	0,53
Azul filofin 4G	0,5-1	0,79
Peso específico g/cm ³ (aprox.)	3,6	3,8
Materia Volátil a 105°C (% max.)	0,7	0,63
Ph	3-7	3,9
Materia soluble en agua (% max.)	0,3	0,3
Contenido en Arsénico (mg/kg max.)	30	0,828
Contenido en Cadmio (mg/kg max.)	10	<0,1
Contenido en Plomo (mg/kg max.)	100	<1
Contenido en Mercurio (mg/kg max.)	0,1	<0,1
Contenido en pesticidas según el Real Decreto 465/2003 (mg/kg)		
Aldrín	10	Inferior a 0,002
Dieldrina	10	Inferior a 0,002
DDT	50	Inferior a 0,0010
Endosulfán	10	Inferior a 0,03
Endrín	10	Inferior a 0,002
Heptacloro	10	Inferior a 0,05
Hexaclorobenceno	10	Inferior a 0,10
Hexaclorociclohexano	20	Inferior a 0,10
Dioxinas		
PcBs (mg/kg)		<0,01

Estabilidad y Almacenamiento

VERDE OSCURO es sensible a la humedad. El producto puede ser almacenado durante un tiempo ilimitado si se mantiene seco, no precisa de fecha de caducidad o consumo preferente. Alejar de los ácidos.

Estado reglamentario

Generalmente aprobado para el uso previsto.

Seguridad

Este producto es seguro para el uso previsto. Evitar la ingestión, la inhalación de polvo o el contacto directo aplicando medidas de protección adecuadas e higiene personal. Para obtener la información de seguridad completa y las precauciones necesarias, consulte hoja de datos de seguridad de materiales.

Aviso legal

La información proporcionada en esta publicación se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales, y puede ser utilizado a su discreción y riesgo. No le evita de llevar a cabo sus propias precauciones y exámenes. No asumimos ninguna responsabilidad en relación con su producto o su uso. Usted debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables y observar todos los derechos.