

## Ficha Técnica Stampmagnet Dye Sub

Las tintas Dye Dispersas de Stampmagnet se han formulado para permitir la impresión directa o en papel transfer con impresoras de gran formato. Después de la impresión y el fijado, se obtienen colores vivos y brillantes, con una excelente resistencia a la luz, al lavado y a la transpiración. Estas tintas se pueden usar en una gran variedad de aplicaciones: decoración textil de alta calidad, pop-ups, ropa deportiva, displays, lonas textiles, muebles para el hogar, cortinas y pronto moda entre otras.

### Ventajas clave

- \* Colores extremos, vibrantes y densos.
- \* Alta resistencia UV.
- \* Aptas para su uso en exteriores (6 meses – 1 año).
- \* Buen rendimiento de transferencia para su uso en indirecto en papel transfer.
- \* Buen rendimiento en DTG (impresión directa a tejido) usando una plancha o calandra.
- \* Amigable con la impresora.
- \* No es necesario lavar después de la impresión directa y sublimación sobre tejidos de poliéster.
- \* Desarrollada para funcionar en modos de alta velocidad en impresoras equipadas con cabezales DX4/DX5/DX7.
- \* 100% libres de componentes orgánicos volátiles (VOC), no contienen ningún componente peligroso.

### Sustratos adecuados

- \* Tejidos de poliéster, Spandex™ y Lycra™
- \* Tejidos sintéticos mezclados con un mínimo del 60% de poliéster
- \* Cerámicas, metales y plásticos con un revestimiento de poliéster

### Transferencia de Tinta

El tiempo y la temperatura requeridos para conseguir el nivel óptimo de transferencia depende del tipo de sustrato y del equipo de fijación usado. Valores típicos son de 180°C a 210°C (356°F a 410°F) y 30-60 segundos.

### Disponibilidad del producto

Las tintas Dye Dispersas de Stampmagnet están disponibles en contenedores de 1, 5 y 25 litros, diferentes tamaños de cartucho con chip y bolsas de 1 y 2 litros con sus correspondientes chips.

### Colores disponibles

- C** - Cían
- M** - Magenta
- Y** - Amarillo
- K** - Negro
- LC** - Cían Claro
- LM** - Magenta Claro
- OR** - Naranja
- BLU** - Azul
- FP** - Rosa Fluorescente
- FY** - Amarillo Fluorescente

### Almacenamiento de la tinta

La tinta se debe almacenar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre 5°C y 30°C (41°F a 86°F). En esas condiciones la tinta tiene una vida de 18 meses.

## Rendimiento de la Tinta

### Declaración de Resistencia y Durabilidad

Son muchos los factores que afectan a la resistencia a la luz (resistencia UV) de una tinta impresa.

Estas tintas Dye de Sublimación se producen con colorantes de alta calidad que son muy resistentes al UV. Sin embargo, otros factores pueden afectar a la resistencia a la luz del artículo una vez impreso: densidad de la impresión (full color, half color, tonos pastel, etc.), condiciones ambientales (temperatura, precipitación, etc.), temperatura de lavado y detergentes usados o la calidad del sustrato.

Bajo condiciones estándar ISO estos son los resultados de resistencia:

ISO STANDARD	Light fastness EN ISO 105- B02 Rango 1-7	Wash Fastness EN ISO 105- C02 Rango 1-5	Perspiration Fastness EN ISO 105-E04 Rango 1-5	Crock Fastness EN ISO 105- X12 Rango 1-5
COLOR				
Cían	5/6	4/5	4/5	4/5
Magenta	6/7	4/5	5	4/5
Amarillo	6/7	4/5	4/5	4/5
Negro	6	4/5	4/5	4/5
Naranja	5/6	4/5	4/5	4/5
Azul	5/6	4/5	4/5	4/5
Rosa Flúor	6/7	4/5	4/5	4/5
Amarillo Flúor	6/7	4/5	4/5	4/5

**-Light Fastness:** Evalúa la resistencia la luz de una impresión/transfer en tejido de poliéster por efecto de la luz solar.

**-Wash Fastness:** Evalúa la resistencia del color de una impresión/transfer en tejido de poliéster por efecto de su lavado.

**-Perspiration Fastness:** Evalúa la resistencia del color de una impresión/transfer en tejido de poliéster por efecto de la transpiración.

**-Crock Fastness:** Evalúa la resistencia de una impresión/transfer en tejido de poliéster por efecto de agrietado y enrollado.

### Condiciones ambientales de Uso

#### Temperatura

\* 19°C a 27°C (66°F to 80°F)

#### Humedad

\* Óptimo: 40% - 60% (sin condensación)

\* Operacional: 30% - 70% (sin condensación)

### Seguridad de la Tinta

Las tintas dispersas de Stampmagnet están libres de componentes orgánicos volátiles (VOC) y de componentes peligrosos. No es necesaria una ventilación forzada de la sala. Las tintas cumplen las regulaciones REACH más actuales. Pida la ficha MSDS para más información.

## **Aptas para la siguientes Impresoras**

### **Mimaki**

JV22 / JV4 / TX2-1600

JV3 130 /160

JV33 / TS3 / JV34 / TS34

JV5 / TX5 / TX300 / TX500

### **Mutoh**

Drafstation RJ900

Valuejet 1204 / 1304 / 1604 / 1614

Valuejet 1624W /1638W /1628TD /2628TD

Viper TX 65/90/100/Soft Sign

### **Roland**

Pro II - FJ/SJ/SC

Pro III XJ/XC / RE640 / RS540/640 /FP740 /RF640

### **Epson**

3/7/9XX0 Series

1XX00 Series

SC F Series

### **Otras**

Todas la impresoras de gran formato con cabezales DX4 / DX5 / DX7.