# DIGISTAR DISPLAY



**Código N° M5029--**

Nueva serie de tintas para la impresión de sublimación directa y transfer, compatible con cabezales piezoeléctricos de última generación.

## TINTA DIGITAL SUBLIMÁTICA PARA LA IMPRESIÓN DIRECTA

- **Idónea para la impresión directa sobre tejidos sintéticos (poliéster)**

## TINTA DIGITAL SUBLIMÁTICA PARA LA IMPRESIÓN TRANSFER

- **Ideal para la transferencia sobre tejidos sintéticos (poliéster)**
- **Idónea para la transferencia sobre fibras mixtas (min 80% PES)**

## COMPATIBLE CON CABEZALES DE ÙLTIMA GENERACIÓN

- **Compatible con cabezales piezoeléctricos DX7 (y anteriores)**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Colores muy fuertes e intensos**
- **Extensa gama de colores**
- **Buenas solideces generales**
- **Excelente impresión**
- **Excelente capacidad de transferencia**

## PRODUCTOS DE LA SERIE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COLOR** | **BLACK** | **CYAN** | **MAGENTA** | **YELLOW** |
| **CÓDIGO** | 502910 | 502951 | 502930 | 502915 |
| **BOTELLA** | 1 litro | 1 litro | 1 litro | 1 litro |
| **TIEMPO DE VIDA** | 12 meses | 15 meses | 15 meses | 15 meses |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COLOR** | **BLUE** | **ORANGE** | **LIGHT CYAN** | **LIGHT MAGENTA** |
| **CÓDIGO** | 502950 | 502933 | 502952 | 502931 |
| **BOTELLA** | 1 litro | 1 litro | 1 litro | 1 litro |
| **TIEMPO DE VIDA** | 15 meses | 15 meses | 15 meses | 15 meses |

## INDICACIONES DE USO

Se recomienda conseguir que el producto reúna las condiciones operativas de temperatura y humedad al menos 24 horas antes de su uso, teniendo cuidado de no agitarlo y de emplearlo en condicciones controladas:

- **INTERVALO DE TEMPERATURA ACONSEJADO: 20-25°C**
- **INTERVALO DE HUMEDAD ACONSEJADO: 40-60%**

La tinta viene lista para ser usada y se recomienda su empleo a través del sistema de alimentación externo (**INK FEEDER, CÓD. M4087..**), de esa manera se asegura una calidad de impresión constante.

**IMPRESIÓN TRANSFER:** la transferencia del papel impreso se hace en caliente, por calandra o prensa plana, a una temperatura entre **180-220°C** durante un tiempo que puede variar entre **180" y 30"**.
El tiempo y la temperatura pueden variar según el tipo y la naturaleza del material sobre el cual se hace la transferencia.

**IMPRESIÓN DIRECTA:** la aplicación demanda la impresión "directa" sobre tejido, seguida de secado y fijación del color (por prensa en caliente o calandra) a una temperatura entre **180-220°C** durante un tiempo que puede variar entre **180"-30"**. No es necesaria ninguna otra operación, aún, para conseguir un toque final más suave y aumentar las solideces generales, se sugiere un lavado final, que permite la eliminación de los espesativos contenidos en el pretratamiento y la eventual cuota color no completamente fijada sobre el tejido. Este tipo de aplicación permite conseguir una penetración mejor de la tinta durante el proceso de fijación en caliente.



DOVER INDUSTRIES ITALY S.R.L. – Via Bancora e Rimoldi, 47 – 22070 Guanzate (CO), Italy - Tel. +39 031 2074400 - info@j-k-group.com

## AUXILIARES – LÍQUIDOS PARA EL MANETINIMIENTO DE LOS PLOTTERS

- **DIGISTAR CAPPING FLUID (CÓD. 408703):** producto con propiedades humectantes y desincrustantes, disponible en envases de 250 ml, con pipeta dosificadora para aplicación sobre "capping station".
- **DIGISTAR CLEANER NFS (CÓD. 408503):** producto detergente para la limpieza de los circuitos de alimentación de las tintas, ideal para las instalaciones industriales. DIGISTAR CLEANER NFS ha sido expresamente estudiado para limitar la formación de espuma.

Para más informaciones, véase la ficha técnica específica.

## SOLIDECES

| COLOR | CÓDIGO | SOLIDECES – EN ISO | | | CLASE DE SUBLIMACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 105B02 | 105C10 | 105E04 | |
| **BLACK** | 502910 | 6 | 4-5 | 4-5 | B/C |
| **CYAN** | 502951 | 5-6 | 4-5 | 4-5 | C |
| **LIGHT CYAN** | 502952 | 5-6 | 4-5 | 4-5 | C |
| **MAGENTA** | 502930 | 6-7 | 4-5 | 5 | C |
| **LIGHT MAGENTA** | 502931 | 6-7 | 4-5 | 5 | C |
| **YELLOW** | 502915 | 6-7 | 4-5 | 4-5 | B |
| **BLUE** | 502950 | 6 | 4-5 | 5 | B/C |
| **ORANGE** | 502933 | 4-5 | 4-5 | 5 | B |

| SOLIDECES-EN ISO | | |
|---|---|---|
| | 105B02 | SOLIDEZ A LA LUZ |
| | 105C10 | SOLIDEZ AL LAVADO |
| | 105E04 | SOLIDEZ AL SUDOR |

| CLASE DE SUBLIMACIÓN | | |
|---|---|---|
| | A | $T_{SUBLIMACIÓN}$ 180°C |
| | B | $T_{SUBLIMACIÓN}$ 190°C |
| | C | $T_{SUBLIMACIÓN}$ 200°C |
| | D | $T_{SUBLIMACIÓN}$ 210°C |

**ESCALA DE LAS SOLIDECES:** SOLIDEZ A LA LUZ: min 1, MAX 8 – SOLIDEZ AL LAVADO: min 1, MAX 5 – SOLIDEZ AL SUDOR: min 1, MAX 5

## INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE

Se recomienda conservar el producto lejos de fuentes de luz y de calor y a una **temperatura máxima de 25°C**.

## RECOMENDACIONES PARTICULARES

- **CONVERSIÓN DE TINTA**: es esencial enjuagar/lavar (con los limpiadores apropiados mencionados anteriormente) la línea y los cabezales cuando se convierten/cambian series de tinta para evitar contaminaciones e incompatibilidades químicas. Este es un paso fundamental en el proceso.
- Se recomienda realizar siempre pruebas de impresión, secado y transfer sobre los soportes que se vayan a usar, para establecer exactamente la modalidad, los tiempos de trabajo y el efecto deseado.
- Excesivas condiciones de secado en proximidad del carro de impresión podrían comprometer la calidad de las impresiones.
- Pedir las fichas de seguridad, disponibles para todos los productos, y observar siempre las instrucciones contenidas, concernientes todas las informaciones específicas y la seguridad bajo el perfil medioambiental.
- Las prestaciones de las tintas están estrictamente vinculadas al modelo de plotter y al modo de impresión empleados.

## NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Las informaciones señaladas en esta ficha técnica no deben considerarse exhaustivas, no obstante, si alguien debiera utilizar el producto para cualquier otro motivo diferente al explicado específicamente en este documento, sin una expresa y precisa confirmación escrita por nuestra parte, lo hará bajo su total responsabilidad en cuanto al riesgo o peligro que ello pudiera causar.
Si bien es cierto que podemos asegurar que todos los consejos relativos al producto son correctos, no tenemos ningún control ni sobre la calidad ni las condiciones del soporte, ni sobre los múltiples factores que pueden influir sobre el uso y la aplicación del producto.
Por lo tanto, salvo específicos acuerdos escritos, no aceptamos ninguna responsabilidad de cualquier naturaleza y de ninguna de las formas en que pudiera presentarse en relación al rendimiento del producto, ni por cualquier pérdida o daño derivado del uso no autorizado del mismo.
Las informaciones contenidas en este documento están sujetas a revisiones periódicas, en base a la experiencia y a nuestra política de constante mejora del producto.