



Tintas Sublimación HC Serie DS3

Las tintas DS3 de Mutoh son tintas de sublimación con mayor densidad de color. Las tintas DS3 son compatibles con papeles de sublimación recubiertos y no recubiertos y también permiten impresión directa en tejidos de poliéster. Las tintas proporcionan una excelente definición y nitidez de la imagen y están específicamente diseñadas para garantizar una fiabilidad de impresión óptima con los cabezales de impresión AccuFine piezoeléctricos de última generación de Mutoh. La amplia gama de colores logra colores muy vivos y brillantes y proporciona gran resistencia. La mayor cantidad de colorante (HC) en la tinta reduce el consumo de la misma, facilita el secado y garantiza la compatibilidad con papeles ligeros.

Referencias Tintas

DS3-BK1000PE

• Tinta Sublimación - Paquete 1 kg. Negro

DS3-CY1000PE

• Tinta Sublimación - Paquete 1 kg. Cian

DS3-MA1000PE

• Tinta Sublimación - Paquete 1 kg - Magenta

DS3-YE1000PE

• Tinta Sublimación - Paquete 1 kg - Amarillo

Compatibilidad impresoras

Las tintas DS3 de Mutoh están adaptadas a las impresoras de la serie XpertJet: XPJ-1642WR y XPJ-1682WR.

También son compatibles con VJ-1604WX, VJ-1624WX, VJ-1638WX, VJ-1924W, VJ-1938WX, VJ-1948WX, VJ-2638X tinte y los modelos DrafStation RJ-900X-U1.



Aplicaciones y Materiales

Las tintas DS3 todoterreno HC son adecuadas para la sublimación en tejidos de poliéster o de fibra mixta(*) para la producción de prendas de vestir, mobiliario, artes gráficas, textiles de interior, banderas y artículos del hogar. También pueden utilizarse para la transferencia sobre objetos recubiertos de poliéster, por ejemplo, tazas, platos, imanes, madera y manteles individuales, placas ChromaLuxe®, azulejos, espejos, vidrio acrílico, metal, nylon, mecheros, bolígrafos y CDs. Las tintas DS3 también imprimen directamente sobre tejidos de poliéster con revestimiento cerrado o fibras mixtas. (*)

(*) Como orientación, se recomienda un contenido mínimo de PES del 65%. Cuanto más alto sea el contenido de PES, mejor será el resultado final. Se debe juzgar en combinación con su tejido objetivo y la aplicación.

Packaging

Las tintas DS3 se envían en cómodas bolsas desgasificadas de 1.000 gramos que garantizan un manejo fácil, un funcionamiento limpio y un chorro estable y fiable. Para montar las bolsas de tinta en las impresoras Mutoh, los estuches de tinta XpertJet (INKCASE-1000) o los adaptadores de tinta ValueJet (VJ-HCIPADPT) son necesarios.

Aplicación - Directrices

- Se puede utilizar una calandra o una prensa térmica para la sublimación.
- Antes de pasar el papel por la calandra o la prensa térmica para transferencia, asegúrate de que el papel de sublimación esté seco.
- La temperatura típica de transferencia está entre 195°-220°C con un tiempo de exposición correspondiente de 30 segundos o más. Los tiempos y las temperaturas de sublimación pueden variar según el tipo de papel y el tipo y la naturaleza del tejido o del material revestido al que se transfiera.

Si se imprime directamente sobre un tejido PES cerrado, Mutoh recomienda un lavado final para conseguir un acabado más suave y aumentar la solidez general.

El lavado permitirá la eliminación de los espesantes contenidos en el pretratamiento del tejido y eliminará cualquier exceso de colorante que no se haya fijado completamente.

Primera instalación de tinta

Las impresoras de base agua de Mutoh son prelavadas con líquido de almacenamiento de base agua en la fábrica, por lo que no es necesario el prelavado antes de cargar el juego de tintas inicial.

Limpieza para mantenimiento regular

Existe un líquido de limpieza específico para realizar el mantenimiento de una impresora cargada con tintas DS3. El número de pieza es: DS3-CL1000E.

Vida útil - Envío - Almacenamiento - Utilización

La vida útil de la tinta es de 12 meses.

Envía y almacena la tinta en las siguientes condiciones:

- Temperatura de envío recomendada: +5° - +35°C
- Mantén la tinta en un lugar fresco y seco, por encima del suelo y alejado de la luz solar directa.

Utiliza la tinta en las siguientes condiciones ambientales en combinación con las impresoras de la serie XPJ de Mutoh:

- Temperatura recomendada: 20° - 28°C
- Humedad recomendada: 40-60% RH (sin condensación)





Certificaciones Tinta DS3

Color de la tinta	Clase de sublimación ⁽¹⁾	Resistencia a la luz ⁽²⁾	Resistencia del color al agua ⁽³⁾	Resistencia del color a la transpiración ⁽⁴⁾
Cyan	A	3-4	4-5	4-5
Magenta	A	4	4-5	4-5
Yellow	A	4	4-5	4-5
Black	A	4	4-5	4-5

(1) La clase A de sublimación presenta excelentes propiedades de tintura y buenas propiedades de resistencia.

(2) Resistencia a la luz. Según la norma ISO 105-B02. Puntuación de 1 a 8 en la escala de la lana azul. 1 es el peor (muy bajo) y 8 es el mejor (excepcional).

(3) Resistencia del color al agua según la norma ISO 105-E01. Escala de 1 a 5. El 1 es el peor y el 5 el mejor.

(4) Resistencia del color a la transpiración según la norma ISO 105-E04. Escala de 1 a 5. El 1 es el peor y el 5 el mejor.

Color de la tinta	Resistencia del color al roce ⁽⁵⁾	Resistencia del color al agua de mar ⁽⁶⁾	Resistencia del color al lavado ⁽⁷⁾
Cyan	4-5	3-4	4-5
Magenta	4-5	4	4-5
Yellow	4-5	4	4-5
Black	4-5	4	4-5

(5) Resistencia al roce. Propiedades según la norma ISO 105-X12. Escala de 1 a 5. 1 es el peor y 5 el mejor.

(6) Resistencia al agua de mar. Propiedades según la norma ISO 105-E02. Escala 1-5. El 1 es el peor y el 5 el mejor.

(7) Resistencia al lavado. Propiedades según la norma ISO 105-C02. Escala de 1 a 5. El 1 es el peor y el 5 el mejor.

Color de la tinta	Colorantes dispersos alergénicos ⁽⁸⁾	Tintes azoicos ⁽⁹⁾	Ftalatos ⁽¹⁰⁾	Metales pesados ⁽¹¹⁾
Cyan	No detectado	No detectado	No detectado	Sin especificaciones
Magenta	No detectado	No detectado	No detectado	Sin especificaciones
Yellow	No detectado	No detectado	No detectado	Sin especificaciones
Black	No detectado	No detectado	No detectado	Sin especificaciones

(8) Presencia de colorantes dispersos alergénicos según DIN 54231:2005 - Límite de detección 15ppm.

(9) Presencia de colorantes azoicos BS según EN 14362 - Límite de detección 5ppm.

(10) Presencia de ftalatos CPSC-CH-C1001-09-3 - Límite de detección 0,005%.

(11) Presencia de metales pesados según EN ISO 105 E04.

Distribuido por:

Copyright Mutoh Europe nv © Septiembre 2021.

Todas las marcas comerciales mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Las especificaciones mencionadas están sujetas a cambios sin previo aviso.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituye una garantía para ninguna característica específica del producto y no establece una relación contractual legalmente válida. En ningún caso Mutoh Europe será responsable de cualquier daño derivado de la utilización de fluidos de tapado inadecuados por parte del usuario final, ya sea directa o indirectamente. Esto incluye, pero no está necesariamente limitado a, los daños derivados de un lavado y mantenimiento inadecuados e inexactos.

Para conocer los procedimientos correctos de lavado y mantenimiento, póngase en contacto con un distribuidor certificado de Mutoh.
LITP0193 – 09/21