VIVID 9 PRO

SUBLIMATION INK · Tinta de sublimación base agua

VIVID 9 PRO es una tinta de sublimación base agua, formulada con colorantes dispersos de alta pureza para impresoras de inyección con cabezales piezoeléctricos. Ofrece colores intensos, transiciones suaves y buena estabilidad de impresión, para transferir sobre telas de poliéster y sustratos con recubrimiento polimérico. La gama incluye la cuatricromía CMYK, colores extendidos (Turquesa, Azul) y fluorescentes (Magenta y Amarillo fluorescente).

APLICACIONES

- Textil de poliéster (≥ 70 % recomendado): ropa deportiva, uniformes, moda.
- Textil técnico y decoración: banderas, pendones, tapicería, cortinas.
- Artículos promocionales con recubrimiento polimérico: tazas, termos, rompecabezas, mousepads.
- Superficies rígidas recubiertas: láminas de aluminio, MDF, placas y cerámica para sublimación.

COMPATIBILIDAD

- Impresoras con cabezales piezoeléctricos tipo Epson i3200, DX5, DX7, 4720 y XP600.*
- Equipos de formato ancho y de escritorio adaptados para sublimación.
- Papel de transferencia para sublimación (estándar o de secado rápido / adhesivo).
- Uso con RIP y perfil ICC específico para cada combinación impresora–papel–sustrato.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Método / condición
Tipo de tinta	Base agua, colorantes dispersos (sublimación)	—
Viscosidad*	2 – 6 mPa·s	25 °C
Tensión superficial*	25 – 35 mN/m	25 °C
pH*	6,5 – 8,5	25 °C
Tamaño de partícula*	< 0,5 µm	Distribución típica de colorante disperso
Densidad*	1,02 – 1,10 g/cm³	25 °C
Solidez al lavado*	4 – 5 (escala de grises)	Referencia ISO 105-C06, sobre poliéster
Solidez a la luz*	4 – 6 (escala de azules)	Referencia ISO 105-B02; menor en fluorescentes
Condiciones de trabajo	18 – 27 °C · 40 – 80 % HR	Según etiqueta del producto
Certificación	OEKO-TEX	Según etiqueta del producto

COLORES DISPONIBLES

CYAN Cian VIVID-C	**MAGENTA** VIVID-M	**YELLOW** Amarillo VIVID-Y	**BLACK** Negro VIVID-K
FLUO MAGENTA Magenta fluorescente VIVID-FM	**FLUO YELLOW** Amarillo fluorescente VIVID-FY	**TURQUOISE** Turquesa VIVID-T	**BLUE** Azul VIVID-B

* Valores típicos de referencia para tintas de sublimación base agua – por confirmar con el fabricante. No constituyen especificación garantizada.

CONDICIONES DE TRANSFERENCIA RECOMENDADAS*

Sustrato	Temperatura	Tiempo	Presión
Textil de poliéster (telas en general)	195 – 205 °C	30 – 45 s	Media
Prendas: camisetas y uniformes deportivos	195 – 205 °C	35 – 45 s	Media
Banderas y textiles publicitarios (telas livianas)	195 – 205 °C	25 – 35 s	Media
Tazas y termos con recubrimiento	180 – 205 °C	150 – 240 s	Media
Aluminio y MDF recubiertos	190 – 205 °C	60 – 90 s	Media
Mousepads (superficie de poliéster)	195 – 205 °C	40 – 50 s	Media

Ajuste siempre tiempo, temperatura y presión según el papel, la prensa y las indicaciones del fabricante del sustrato. Para prendas, haga un pre-prensado de 3 – 5 s para retirar humedad. Realice una prueba antes de cada producción. Los colores fluorescentes suelen dar mejor resultado en el extremo bajo de temperatura y tiempo.

PERFIL E IMPRESIÓN

- Use un perfil ICC creado para la combinación impresora + papel + sustrato; recalibre al cambiar cualquiera de ellos.
- Linealice y limite la carga total de tinta en el RIP para evitar sangrado y "ghosting".
- Imprima en modo espejo cuando el diseño lo requiera; seque bien el papel antes de transferir.
- Haga test de inyectores al iniciar el día y limpie si hay líneas faltantes.
- No mezcle VIVID 9 PRO con tintas de otras marcas; al cambiar de tinta, purgue completamente el sistema.
- Agite suavemente la botella antes de recargar; evite introducir aire o partículas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Almacene entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.
- Proteja de la luz solar directa, el calor y las fuentes de ignición.
- Evite la congelación.
- Mantenga el envase bien cerrado; una vez abierto, úselo dentro de un mes.
- Vida útil en envase sellado: 12 meses desde la fabricación.*

PRESENTACIÓN

- Botella de 1 kg (peso neto) por color.
- 8 colores: Cian, Magenta, Amarillo, Negro, Magenta fluorescente, Amarillo fluorescente, Turquesa y Azul.
- Etiqueta con lote y advertencias de seguridad.

SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

- Evite el contacto con ojos y piel; use guantes y gafas de seguridad al manipular.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y busque atención médica si persiste la irritación.
- Disponga los residuos según la normativa local vigente.
- Para información completa consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS/SDS) del fabricante.

* Valores típicos de referencia para tintas de sublimación base agua – por confirmar con el fabricante. No constituyen especificación garantizada.