

UVHDPLAST

Tinta UV de alto brillo

Non CMR (Cancerígeno, Mutagenico o Tóxico para la reproducción)

APLICACION

UVHDPLAST ha sido diseñada para imprimir en diversos materiales plásticos, especialmente en la industria de envases y empaques: en PET rígido y semi-rígido tratados con llama, PP tratado y PE tratado (envases de cosméticos, cartuchos, botes, capsulas...).

La tensión superficial debe tener por lo menos 42 Dynas/cm². Cuando se va a imprimir varios colores, no se recomienda esperar más de 24 horas.

SUSTRATOS

- Botellas PE tratadas con llama
- Botellas PP rígidas y semi-rígidas tratadas con llama
- PET, PETG, PETP

BENEFICIOS

- Tinta de curado rápido
- Alto brillo
- Alta resistencia a abrasión y a varias sustancias químicas, detergentes, cosméticos...

ADHERENCIA DE LA TINTA

Si se requiere extra resistencia al agua, se recomienda agregar 3 a 5 % catalizador ST 305. Vida útil se reduce de 4 a 8 horas dependiendo el color.

En sustratos difíciles cuando la adherencia es crítica usar 4 % de catalizador AM9192. Tiempo de vida útil es de 10 horas si se mantiene tapado en lugar seco y en temperatura de 15-25 °C (59-77 °F).

ASPECTO/ACABADO

Alto brillo

DILUYENTE

- Diluyente estándar ST178 (1 to 5 %)

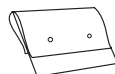
EQUIPO DE IMPRESION

Maquinas Semi-automática o automática equipadas con tratamiento de llama



MALLA

Malla 140 a 180 hilos/cm



RAZERO/GOMA

SR1 o HR1 (de una capa) – 75 o 85 de dureza



LIMPIEZA

Solvente H, ECO N o 93801



CURADO/SECADO

Lámparas de Mercurio:

Lámpara de vapor de mercurio tipo medio (120 - 200 W/cm) velocidad de impresión 4500 piezas / hora. Blanco opaco, y colores metálicos curarlos más despacio (aprox. 3000 piezas / hora).

Dosis recomendada : 175-250 mJ / cm² irradiancia de 600 mW / cm²

La velocidad de curado depende de la calidad del equipo UV (potencia y tiempo de uso de lámpara, condición del reflector, enfoque...), el depósito de la tinta, el color del sustrato y el número de lámparas.

CURADO UV LED

UVHDPLAST puede curar con UV LED bajo las siguientes condiciones :

- UV LED con un poder de curado mínimo de 12W / cm²
- Longitud de ondas 395nm

Hay que estar seguros que la distancia de la lámpara LED al sustrato sea la que el fabricante del equipo ha recomendado.



Aceledador UV 44213

Si necesita optimizar el curado se puede agregar el aditivo Acelerador UV 44213 en una proporción de 5 a 10 %.

El aditivo trabaja bien para UV LED y para curado UV convencional (lámparas mercurio)

Sin embargo hay que ser cuidadosos al usar el aditivo ya que la tinta se puede cristalizar.

En este caso se puede utilizar un foto iniciador regular de 1 a 3 % :

- PI Colores 40873 para colores
- PI White 43389 para blanco

PRESENTACION/EMPAQUE

1 kg & 5 kg



ALMACENAJE

Se garantiza el tiempo de vida de la tinta, sin diluir, en su envase original sellado en un ambiente seco y ventilado de 15 a 25 °C (59-77 °F).

- Tinta estándar UV : 12 meses
- Tonos especiales UV : 12 meses
- Colores fluorescentes : 3 meses
- Dorados y platas : 3 meses
- Transparentes : 6 meses
- Catalizadores : 12 meses

IGUALACION DE COLORES

DUBUIT ofrece igualación de colores desde 1 kg. Por favor proveer toda la información necesaria tal como tipo y color de sustrato, y la malla que será usada...

TONOS FLUORESCENTES

El color del sustrato donde se va a imprimir debe ser blanco. Vida útil de la tinta es de 3 meses de la fecha indicada en el empaque. Durabilidad a la luz es limitada especialmente a la interperie.

ADITIVOS Y PRODUCTOS ESPECIALES

No olvidar que los aditivos no deben ser agregados sistemáticamente en la tinta, deben ser usados con precaución ya que la dosis puede presentar algún riesgo. Los productos que fabricamos son de alta calidad y extrema consistencia. Encres DUBUIT no puede garantizar el trabajo terminado con las tintas. En realidad no podemos influir en los métodos de trabajo ni en los parámetros de operación.

SALUD Y SEGURIDAD

La gran mayoría de tintas para impresiones y productos relacionados formulados por Encres DUBUIT no contienen sustancias peligrosas que deben preocuparte (SVHC) candidatos para autorización (como de Junio 25, 2020) en concentraciones de más de 0.1% por masa. Nuestros productos cumplen con los requerimientos de Directivos 2011/65 / EU (RoHS 2), 2015/863 / EU (RoHS 3) y 94/62 / EC (concentración de metales pesados por paquete). Para más información acerca de nuestro cumplimiento regulatorio, por favor consulte nuestro documento de sistema ecológico, disponible bajo pedido.

La serie UVHDPLAST no debe ser usada para imprimir empaques de alimentos donde no haya una barrera tales como (plástico, cartón, papel, y etiquetas adheridas a estos empaques).

TONOS ESTANDAR	CODE 1 KG - 1 L	CODE 5 KG - 5 L
UVHDPLAST Amarillo 1010	BPLAST1010K	
UVHDPLAST Amarillo Oro 1020	BPLAST1020K	
UVHDPLAST Naranja 1030	BPLAST1030K	
UVHDPLAST Vermejo 1040	BPLAST1040K	
UVHDPLAST Rojo 1050	BPLAST1050K	
UVHDPLAST Rosa 1060	BPLAST1060K	
UVHDPLAST Violeta 1070	BPLAST1070K	
UVHDPLAST Azul 1080	BPLAST1080K	
UVHDPLAST Verde 1090	BPLAST1090K	
NEGRO, BLANCO, VARNIS & BASE		
UVHDPLAST Base 1095	BPLAST1095K	
UVHDPLAST Varnis 10090	BPLAST10090K	
UVHDPLAST Blanco de Mezcla 1002	BPLAST1002K	
UVHDPLAST Blanco Opaco 1006	BPLAST1006K	
UVHDPLAST Blanco Super Opaco 2006	BPLAST2006K	
UVHDPLAST Negro 1001	BPLAST1001K	
ADITIVOS		
Diluyente estandar ST178	D178L	D178Q
Catalizador AM9192	E9192	
Catalizador ST305	BDIV305K	
Acelerados UV 44213	B44213K	
PI Colores 40873	B40873K	
PI Blanco 43389	B43389K	
Corrector de Tension ST155	BDIV155K	

Encres DUBUIT garantizan la calidad de sus productos. Sin embargo, no podemos garantizar el resultado final porque no tenemos control sobre los procedimientos operativos individuales. Nuestra responsabilidad se limita únicamente al intercambio de tinta o barniz. La calidad de un sustrato a imprimir puede variar. Por lo tanto, la información anterior se proporciona de buena fe según nuestro estado del arte y nuestra experiencia previa. Esto también es cierto para nuestra asistencia técnica. Cuando utilice nuestras tintas y barnices en un nuevo sustrato o cuando cambie los procedimientos operativos, le recomendamos que pruebe una producción a gran escala para garantizar la compatibilidad de la tinta. Por favor, consulte nuestros términos y condiciones de venta.