

SERIE EXCEL

La más polivalente de las tintas UV, con alto brillo y buena flexibilidad. La tinta Excel presenta un uso muy fácil. El alto desarrollo tecnológico de la línea Excel permite el uso en cualquier máquina automática o manual, con velocidad de secado de 15 hasta 30 mt/min.

IMPRESIÓN

La tinta Excel es apta para imprimir PVC rígido o semirígido tipo tarjeta de crédito, PVC auto-adhesivo (vinilo), papel, cartón, lona y poliestireno. Es necesario hacer pruebas de adherencia antes de cualquier producción, sobre todo cuando se trata de PE y PP, porque existen varios tipos de tratamiento Top-Coating con espesor variables.

Está especialmente desarrollada para ser impresa con malla de 150 hasta 200 hilos/cm, ofreciendo una excelente opacidad. Cuando se a necesario, es posible utilizar mallas más abiertas (140 hilos/cm), en este caso, la incorporación de la Base 095, podrá ser necesaria para obtenerse una polimerización completa. No hay límite en porcentaje de la Base 095 que se puede añadir.

Se presenta lista para uso, en algunos casos es posible en función de la calidad de la superficie del sustrato, mejorar el alastramiento con el Agente de alastramiento UVST.155. Los colores con alta resistencia al exterior, son producidas con pigmentos de solidez luz igual a 7/8L (en relación a la escala de lana), estos colores deben ser aplicados en soportes perfectamente limpios, exentos de trazos de humedad.

RECOMENDACIÓN

No es recomendada para hacerse adhesivos de refrigerador, para esta finalidad se utiliza la serie 5DMX.

OPACIDAD

La opacidad varía dependiendo de los colores, así como el espesor depositado. Aún mezclada con base, parecerá más opaca con una tela más abierta que una tinta sin mezcla de base, pero con una tela más fina. Añadiendo de 3 a 5% del Blanco Excel.702 aumenta su capacidad sin cambio del tono.

DILUCIÓN

La tinta Excel se presenta lista para uso; a pesar de que la misma podrá ser diluida para el ajuste de viscosidad requerida en función del proceso utilizado. Este porcentaje podrá variar de 5 hasta 15% del diluyente DMPG

PRECAUCIÓN

Para todas las impresiones de vinilo con resistencia a las intemperies, es indispensable dejar un borde entre 5 y 10 mm de vinilo sin tinta y sin barniz al rededor de la decoración.

La gran variedad de lámparas UV existentes en el mercado puede variar el polimerizado creando problemas de adherencia y sobre impresión. Es imperativo efectuar pruebas en las condiciones reales de impresión antes de iniciar una producción industrial.

HIGIENE

Las tintas Excel son realizadas dentro de la Línea EDA de la ECO SYSTEM y SEGURIDAD.

Están conforme la Norma de Seguridad Europea de Juguetes de Niño EN71/3, de Abril de 1989, limitando una tasa máxima de 8(ocho) metales pesados sacados para impresión final, que son los siguientes: Selenio, Cromo, Arsénico, Antimonio, Plomo, Mercurio y Cadmio. También garantizamos que no hay adición voluntaria de metales pesados en nuestras fabricaciones.

CUIDADOS

Trabajar con la tinta en local ventilado, usar guantes, mascara con tra gases y gafas de seguridad, en contacto con la piel, lavar con agua (jabón) en abundancia por 15 minutos. Si persiste cualquier tipo de irritación, buscar inmediatamente orientación medica. En contacto con los ojos, lavar con agua en abundancia y busc ar orientación médica.

COLORES EDA

Blanco Mezcla	UEX.702	Negro	UEX.701
Blanco Opaco	UEX.706	Negro Opaco	UEX.703
Amarillo Primario	UEX.700	Rosa	UEX.760
Amarillo Medio	UEX.710	Violeta	UEX.770
Amarillo Naranja	UEX.720	Azul Primario	UEX.780
Naranja	UEX.730	Verde Esmeralda	UEX.790
Rojo Claro	UEX.740	Base de Mezcla	UEX.095
Rojo Oscuro	UEX.750		

QUATRICROMIA

La línea Excel en la versión cromia tiene la característica de tixotropía. Las pesquisas demuestran que este tipo de reología favorece la calidad del punto depositado, generando una excelente definición de la grabación.

Para obtener el equilibrio cromático, recomendamos el uso de la Base 098, para cortar los colores de la cromia por su aspecto tixotrópico.

Amarillo Cromia Frío	UEX.431 – 4/5L
Amarilla Cromia Frío SL	UEX.430 – 6/7L
Amarilla Cromia Caliente SL	UEX.440 – 6/7L
Magenta Cromia	UEX.422 – 4/5L
Magenta Cromia SL	UEX.420 – 7/8L
Azul Cromia	UEX.450 – 7/8L
Negra Cromia	UEX.410 – 7/8L
Base de Corte thixo	UEX.098
Base de corte	UEX.095

CONCENTRADOS

La línea Excel es perfectamente compatible con los concentrados CEX.

Es posible aumentar la intensidad de las tintas añadiendo una baja porcentaje de concentrado.

Atención: La adición de una cantidad excesiva de concentrados pigmentares, puede perjudicar la polimerización, y sobre todo nunca utilizar los concentrados puros.

Amarillo Primario	CEX.705	Violeta	CEX.775 SL 7/8
Amarillo Medio	CEX.715	Azul Primario	CEX.785 SL 7/8
Amarillo Naranja	CEX.725	Verde Esmeralda	CEX.795 SL 7/8
Naranja	CEX.735	Negro	CEX.415 SL 7/8
Rojo Claro	CEX.745	Amarillo Frío	CEX.435 SL 6/7
Rojo Oscuro	CEX.755	Rosa	CEX.765 SL 7/8
Magenta	CEX.355	Amarillo Caliente	CEX.445 SL 6/7

PRODUCCIÓN

Dubuit Color ofrece un completo servicio de producción de colores especiales, a partir de 1kg. Nosotros sólo necesitamos recibir el mayor número de informaciones posibles, tales como:

- Tipo y color del sustrato a ser grabado
- Malla a ser utilizada
- Muestra líquida o pieza del color deseado
- Número del pantone (según la escala) etc

SECADO

Lámpara UV.
Adherencia después de pasaje por la lámpara UV (300W/Pulgada).

ARMAZENAGEM

Las tintas patrones de esta serie tienen una garantía de estabilidad de 24 meses, sin dilución y en los embalajes originales.
Los colores especiales de esta serie tienen una garantía de 6 meses, siendo almacenada en local seco, oscuro y ventilado entre 10° a 30°C. Se refiere a los consejos generales de utilización.

Todas las informaciones colocadas en las documentaciones técnicas son de buena fe, pero siendo extremadamente variables la condición de uso y los diversos tipos de soportes, es aconsejable hacer pruebas antes de iniciar una producción. Ante cualquier eventualidad nuestra responsabilidad está limitada únicamente al cambio de tinta.