



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : www.genesis tintas.com.br

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **Tinta DTF UV PRO**  
Linha: Linha DTF UV

Código do produto: **DUV**  
Data: 27/09/24

### DESCRIÇÃO

A Linha DTF UV PRO (LED) da GENESIS TINTAS é a solução perfeita para impressão digital de alta definição em objetos rígidos na forma de adesivos sem uso do "Vinil Adesivo". Com tecnologia de ponta nas tintas, ela proporciona cores vibrantes, ótimo acabamento, alta definição de imagem e aderência duradoura em diversos substratos rígidos. Adequada para uso em impressoras (plotters) DTF UV LED. A tinta oferece secagem extremamente rápida sob ação da luz UV LED e é resistente a riscos e desbotamentos, garantindo projetos gráficos de qualidade superior (alta resistência a luz solar e a intempéries). Abrange uma grande variedade de substratos rígidos, incluindo:

**Plásticos:** Acrílicos, PVC, PET, entre outros.

**Madeira:** Com tratamento ou sem tratamento.

**Metais:** Alumínio, latão, aço inoxidável, entre outros.

**Cerâmicas e Vidros:** Desde que devidamente preparados para recepção da tinta.

*Obs: Para obter melhores resultados, sempre assegure-se de que a superfície esteja descontaminada (Limpa, seca e livre de oleosidade).*

Linha DTF UV LED | Tintas, Vernizes e Adesivos:

<b>DTF UV PRO AMARELO</b>	<b>DUV.1001</b>
<b>DTF UV PRO MAGENTA</b>	<b>DUV.1002</b>
<b>DTF UV PRO CYAN</b>	<b>DUV.1004</b>
<b>DTF UV PRO PRETO</b>	<b>DUV.1006</b>
<b>DTF UV PRO BRANCO</b>	<b>DUV.1009</b>
<b>DTF UV PRO MAGENTA LIGHT</b>	<b>DUV.1003</b>
<b>DTF UV PRO CYAN LIGHT</b>	<b>DUV.1005</b>
<b>DTF UV PRO VERNIZ BRILHANTE</b>	<b>DUV.1000</b>
<b>DTF UV PRO ADESIVO FOIL</b>	<b>DUV.1200</b>
<b>DTF UV PRO ADESIVO A</b>	<b>DUV.1210</b>
<b>DTF UV PRO ADESIVO B</b>	<b>DUV.1211</b>
<b>DTF UV PRO CLEANER FLUIDO</b>	<b>DUV.1099</b>
<b>DTF UV PRO HIDRATANTE FLUIDO</b>	<b>DUV.1098</b>

### ARMAZENAMENTO / CONSERVAÇÃO

Manter em local fresco, onde a variação de temperatura seja mínima (20-25°C) e manter longe de LUZ DIRETA e INDIRETA, seja a luz solar (natural) ou qualquer tipo de iluminação que emite o mínimo de radiação UV.



## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **Tinta DTF UV PRO**  
Linha: Linha DTF UV

Código do produto: **DUV**  
Data: 27/09/24

Manter sempre a embalagem bem fechada. Durante o abastecimento na máquina, evitar contato prolongado das tintas/vernizes com a luz ambiente.

*Obs: Por ser uma tinta de cura UV (secagem por radiação UV), dificilmente a tinta irá entupir uma "cabeça de impressão". As máquinas DTF UV LED de boa qualidade, não permitem a entrada de iluminação no mecanismo onde passa a tinta.*

### ABASTECIMENTO

Certifique-se de que a impressora esteja adequada para o uso das tintas DTF UV. Agite bem o frasco antes de usar. Siga as instruções de abastecimento de sua impressora.

1. Agite bem cada frasco antes de usar.
2. Carregue as tintas em sua impressora DTF de acordo com as instruções do fabricante.
3. Realize testes de impressão para assegurar a qualidade e ajuste as configurações da impressora se necessário.
4. Prossiga com a impressão de suas imagens/designs.

### MÁQUINA (IMPRESSORAS) X TINTAS

Atualmente existe uma grande variedade tipos de impressoras DTF UV. Variando a largura da impressão, quantidade de *Print-Head* (cabeça de impressão) e tipo de *Print-Head*.

As impressoras DTF UV mais comuns possibilitam canais suficientes para utilizar as tintas CMYK+W e Verniz Brilhante (acabamento). As impressoras com mais CANAIS (mais *Print-Head*) tem a possibilidade de uso das cores LIGHT (CMYK+W+Lc+Lm), Verniz Brilhante, Adesivo para FOIL (precisará de uma laminadora) e também impressão da COLA ADESIVO A+B.

TIPOS DE PRINT-HEAD RECOMENDADO: TX-800, i1600-U1, i3200-U1.

### FILMES PARA DTF UV

Para produzir o adesivo DTF UV, será necessário a utilização de dois filmes (KIT). Há duas maneiras de produzir o adesivo:

- 1- Filme para DTF UV A+B (Kit): Utiliza-se este filme quando a impressora DTF UV não possui uma *Print-Head* para imprimir a COLA ADESIVO. A COLA já está impressa no FILME.

Filme para DTF UV A (kit) - impressão	DUV.2000
Filme para DTF UV B (kit) - Laminação	DUV.2001



## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **Tinta DTF UV PRO**  
 Linha: Linha DTF UV

Código do produto: **DUV**  
 Data: 27/09/24

2- Filme para DTF UV R+P (Kit): Utiliza-se este filme quando a impressora DTF UV possui uma *Print-Head* para imprimir a COLA ADESIVO.

<b>Filme para DTF UV Release*</b>	<b>DUV.2002</b>
<b>Filme para DTF UV para posicionamento</b>	<b>DUV.2003</b>

### TIPOS DE MAQUINAS (IMPRESSORAS) DTF UV

Existem vários tipos de modelos de Plotters para DTF UV que variam de acordo com o tipo e modelo de cabeça de impressão, e, também tamanho da área impressa: A4 e A3 (imprime apenas folhas), 30cm, 40cm e 70cm.

Estes tamanhos são os mais comuns encontrado no mercado.

Segue uma tabela com as suas *print-head* e seus canais de color.

Tamanho	Folha A4 e A3	30cm	30cm	40cm	70cm
<b>Color</b>	CMYK+W+V	CMYK+W+V	CMYK+W+V	CMYKLMc+W V1+V+C	CMYK+W+V
<b>Tipo de print-head</b>	XP600	TX800	I1600-U1	TX800	I3200-U1
<b>Quantidade</b>	2 Cabeça	3 Cabeça	3 Cabeça	4 Cabeça	3 Cabeça

Esta tabela mostra algumas plotter com suas devidas *print-head* e seus *colors* podendo ter variação conforme a tecnologia da impressora.

Exemplo: A Cola (Adesivo) da plotter de 40cm temos o canal V1+V+C significa que é uma mais completa para o seguimento de DTF UV sendo cada uma delas o seguinte:

- V1 = Verniz para foil
- V = Verniz Brilhante (acabamento)
- C = Cola (adesivo)

Verniz para foil é utilizado junto da cola. Pois para ser usado teremos que fazer a impressão na seguinte ordem: cola + White (Branco) + Color (coloridas) + V (verniz) + V1 (verniz para foil).

Após este processo, passar primeiro na "laminadora" com o foil para poder ser transferido apenas no local que tiver o V1 e depois fazer outra laminação com o filme transparente que é utilizado para poder transportar a arte em DTF UV do impresso para o material desejado.

Quando vamos utilizar os filmes de impressão com cola e sem cola? E seus filmes de laminação?



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : www.genesistintas.com.br

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **Tinta DTF UV PRO**  
Linha: Linha DTF UV

Código do produto: **DUV**  
Data: 27/09/24

DTF UV A+B = Estes filmes são indicados para plotters que possuem canais CMYK (color) + W (Branco) + V (Verniz). Neste tipo de plotter, não é possível fazer efeitos com foil, pois o substrato de impressão já possui cola aplicada.

DTF UV R+P = Estes filmes são indicados para plotters que possuem canais CMYK + W (Branco) + V1 (Verniz para foil) + V (Verniz). Neste tipo de plotter, é possível fazer efeitos com foil já que há o canal apenas da cola, e com isso, pode-se imprimir apenas no local onde irá ter sua arte.

Cola = É um produto bicomponente: ADESIVO A + ADESIVO B. A mistura é feita na proporção 1:1. Recomendado fazer a mistura apenas da quantidade que irá ser utilizada. Pois após a sua mistura, o produto se mantém estável por até 15 dias.

Obs.: As Plotters podem variar de CMYK para CMYK + W. Algumas tem seus canais light para poder dar o melhor acabamento e também aumentando a sua definição na hora da impressão.

### EMBALAGENS / PRAZO DE VALIDADE

Fornecemos em frasco de 1 litro, com prazo de validade de 1 ano. Após aberto, recomendamos o consumo dentro de 6 meses, com exceção dos produtos DTF UV PRO ADESIVO A e ADESIVO B após a mistura, que terá o prazo de 1 mês.