

Ultra Elite TXF187 - UV

Descrição

AT Inks, tintas curáveis UV / LED são tintas reativas baseadas em monômero / oligômero na forma líquida que se convertem em um filme quando exposto à luz UV de lâmpadas de iodetos metálicos ou lâmpadas LED.

As tintas UV fabricadas pela AT Inks são especificamente projetadas com base nos seguintes aspectos:

- a. Tipo de lâmpada usada
- b. Substrato a ser impresso
- c. Flexibilidade da imagem impressa necessária

Com base nesses 3 aspectos, a AT Inks oferece tintas curáveis por UV e tintas curáveis por LED. Oferecemos produtos para substratos rígidos / rígidos, substratos semiflexíveis e substratos flexíveis.

Benefícios e Vantagens

A tinta Ultra Elite TXF187 foi projetada especificamente para funcionar em cabeças de impressão Epson i3200, DX5, TX800, Ricoh Gen 5i, Xaar 1201. É uma tinta que funciona melhor com lâmpadas LED em comprimento de onda de 95 nm (8W ou mais) e funciona com lâmpadas UV de mercúrio.

A linha UV Ultra Elite TXF187 foi projetada para superfícies flexíveis e pode ser dobrada após a impressão em até 180°C, se necessário. Essas tintas têm excelente adesão em substratos flexíveis, conforme detalhado na tabela de compatibilidade. A tinta Ultra Elite TXF187 é compatível com diversas cabeças de impressão e pode ser usada em máquinas híbridas e em rolo. Também pode ser impressa em superfícies duras e rígidas, no entanto, a adesão a esses substratos precisará ser verificada pelo usuário para suas aplicações específicas.

Campo de Uso

As tintas Ultra Elite TXF187 foram projetadas para máquinas híbridas, especificamente para cabeça de impressão Epson i3200, DX5, TX800, Ricoh Gen 5i, Xaar 1201.

Características

- Funciona com mercúrio UV e lâmpadas LED
- Compatível com vários substratos
- Ótima resistência e solidez ao ar livre
- 100% não VOC
- Baixo odor
- Grande gama de cores
- Cor de alta densidade
- Excelente alongamento

Cores Disponíveis

- Cyan
- Magenta
- Yellow
- Black
- Light Cyan
- Light Magenta
- White
- Flush Solution

Substratos Compatíveis

SUBSTRATOS	ULTRA ELITE F137	
	w/o Primer	Primer
Glass	***	*****
Acrílico	*****	
Policarbonato	*****	
Poliestireno	*****	
ACP (superfícies lisas)	*****	
ACP (superfícies ásperas)	****	
MDF (superfícies ásperas)	****	*****
MDF (superfícies lisas)	*****	*****
Madeira	*****	*****
Espuma de PVC (placa solar)	*****	
PP corrugado tratado (embalagem solar)	*****	
Vinil autoadesivo	*****	
Star Flex (folha de PVC)	*****	
Retroiluminado (folha de PVC)	*****	
Frontlite (folha de PVC)	*****	
Parte traseira preta (folha de PVC)	*****	
Capas para PC Mobile	*****	
PU Mobile Covers	****	
ABS Mobile Cover	*****	
Tecido de poliéster (PET)	*****	
Couro artificial (Rexin)	***	
Couro Macio	***	
Metal (alumínio)	**	*****
Metal (aço inoxidável)	**	*****
***** = Good *** = Fair * = Poor		

- Essas recomendações de substrato são baseadas nos resultados do teste interno de fita e do teste de rachaduras (somente para substratos flexíveis).
- Estas são apenas recomendações e é altamente recomendável que você teste as propriedades de adesão internamente para verificar os resultados. Para qualquer consulta relacionada ao desempenho do filme impresso, entre em contato com a equipe técnica da AT Inks.
- As tintas flexíveis (F016, F017, F027, HY037, GF057 e XF077) não são recomendadas com revestimento à base de solvente.
- Não imprima em mídia refletida como placa de aço inoxidável polido, espelho, vidro com fundo preto, filmes altamente brilhantes e refletores etc. Como tem o potencial de refletir luz UV/LED dispersa na placa do bocal, causando problemas de confiabilidade.



Especificações Técnicas

Viscosidade***	6-25 cP
Tensão superficial	25-35 Dynes/cm
Ponto de inflamação	>95°C

Embalagens Disponíveis

- Garrafa de 1L
- Outros tamanhos de embalagem disponíveis (a pedido)

Validade

12 meses a partir da data de fabricação, quando armazenado de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

Troca de Tinta e Manutenção das Cabeças de Impressão

Antes da troca, a cabeça de impressão pode ser lavada com o “UV/LED Flush Solution” da AT Inks para obter melhores resultados. A falha na limpeza da cabeça de impressão antes da troca com o flush citado pode resultar em bloqueios dos bicos. Entre em contato conosco para o procedimento de troca de tinta, se necessário.

Condições de Armazenamento

O produto deve ser armazenado na embalagem original em local fresco / seco entre 20°C e 28°C (68-82 ° F) e umidade relativa de 30 - 60% em frasco lacrado, longe da luz direta do sol e de fontes de calor. Evite o congelamento deste produto. Use o produto em até 15 dias após a abertura do frasco, para obter melhores resultados.

Envio e Manipulação

Todos que manipulam este produto devem usar luvas e proteção para os olhos conforme as leis locais. Após o uso, lave as mãos com água e sabão. Se a tinta entrar em contato com as roupas, tire-as para evitar que entre em contato com a pele e, caso a tinta entre em contato com a pele, limpar com um pano limpo e seco, depois lavar a área com água e sabão. Descarte as embalagens e os resíduos de tinta de acordo com os regulamentos locais e federais.