

ATS 175 – UV / LED

Descrição

A tinta ATS 175 de cura UV / LED da AT Inks é reativa baseada 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 projetadas especificamente com base nos seguintes aspectos:

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

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

Benefícios e Vantagens

A Ultra Elite ATS 175 da AT Inks é a única que funciona em lâmpadas LED com comprimento de onda de 395 nm (12 W ou mais).

A ATS 175 oferece excelente resistência a dobramento e a lascamento da borda. Essas tintas proporcionam excelente adesão em uma ampla variedade de substratos rígidos e flexíveis, conforme detalhado na tabela de compatibilidade. Ela também pode ser impressa em superfícies rígidas. No entanto, a adesão a esses substratos precisará ser verificada pelo usuário para suas aplicações específicas.

Campo de Uso

As tintas Ultra Elite ATS 175 são projetadas para uso com máquinas rolo a rolo, híbridas e de mesa. Especificamente desenvolvidas para impressoras Mimaki com cabeças Ricoh Gen5. Chips também podem ser inclusos, se necessário.

Características

- Funcionará com lâmpadas UV/LED
- Ótima resistência e solidez ao ar livre
- Alta elasticidade
- Baixo odor
- 100% não VOC
- Ampla gama de cores
- Cor de alta densidade
- Compatível a uma ampla variedade de substratos

Substratos Compatíveis

Substratos	w/o Primer	Primer
Vidro	+++	+++++
Acrílico	+++++	
Polycarbonato	+++++	
Poliestireno	+++++	
ACP (superfícies lisas)	+++++	
ACP (Superfícies Rugosas)	+++++	
MDF (superfícies rugosas)	++++	+++++
MDF (superfícies lisas)	++++	+++++
Madeira	+++	+++++
Espuma de PVC (Placa Solar)	+++++	
PP Corrugado Tratado (Sun pack)	+++++	
Vinil autoadesivo	+++++	
Estrela Flex (Folha de PVC)	+++++	
Retroiluminado (folha de PVC)	+++++	
Frontlite (folha de PVC)	+++++	
Parte traseira preta (folha de PVC)	+++++	
capas para celular	+++++	
Capas móveis de poliuretano	++++	
Capa Móvel ABS	+++++	
Tecido de Poliéster (PET)	+++++	
Couro Artificial (Rexin)	+++	
Couro macio	+++	
Metal (Alumínio)	++	+++++
Metal (aço inoxidável)	++	+++++
+++++ = Ótimo +++ = Bom + = Ruim		

- Essas recomendações de substrato baseiam-se no teste interno de fita e nos resultados do teste de rachadura (apenas para substratos flexíveis).
- Estas são apenas recomendações e é imprescindível que você teste as propriedades de adesão internamente para verificar os resultados. Para qualquer dúvida relacionada ao desempenho do filme de impressão, entre em contato com a equipe técnica da AT Inks.
- Tintas flexíveis 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 refletivos, etc., pois tem o potencial de refletir luz UV / LED dispersa na placa do bico causando problemas de confiabilidade.



Especificações Técnicas

Viscosidade***	6-25 cP
Tensão superficial	22-35 Dynes/cm
Alongamento	~125%

Embalagens Disponíveis

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

Cores Disponíveis

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

Durabilidade

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 enxaguada usando o “Flushing Solution UV / LED” da AT Inks para melhores resultados. Deixar de limpar a cabeça de impressão antes da troca com o enxágue acima pode resultar em bloqueios dos bicos. Entre em contato conosco para obter 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% (sem condensação) em frasco lacrado, ao abrigo da luz solar direta e 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.