



Nota de aplicação



Impressão por Transferência Térmica Um guia para a escolha do ribbon

Os esforços de pesquisa e desenvolvimento na tecnologia de codificação não se limitam à impressora. Para oferecer suporte ao ambiente de embalagens em constante evolução e às crescentes demandas dos clientes no setor de embalagens flexíveis, a melhoria contínua dos itens de consumo é um requisito igualmente importante.

Os fornecedores reconheceram a necessidade de investir em uma maior seleção de ribbons devido às necessidades específicas da aplicação, como resistência à sujeira e alta definição de códigos de barras.

Isso resultou em um portfólio avançado de ribbons de impressão por transferência térmica de alta qualidade.

Não é fácil saber qual ribbon é o mais adequado para a sua aplicação específica, por isso, a tecnologia de impressão por transferência térmica conta com especialistas para ajudá-lo nessa tarefa. No entanto, é importante conhecer quais são as opções disponíveis para garantir que você esteja aproveitando ao máximo sua impressora por transferência térmica.

O guia a seguir foi criado para oferecer algumas orientações básicas sobre as ribbons de transferência térmica, proporcionando a você o conhecimento necessário para tomar decisões bem-informadas sobre sua escolha de ribbons*.

Por que é importante escolher a melhor ribbon?

Para obter o máximo desempenho possível de sua impressora por transferência térmica, você precisa da combinação ideal de impressora, material para codificação e ribbon de transferência térmica.

Se o ribbon não for escolhido com os devidos cuidados poderão aparecer alguns problemas de impressão. Veja alguns exemplos de problemas de impressão a seguir:

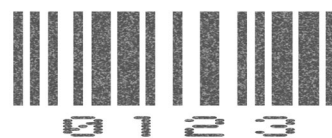
Furinhos –

Substrato muito áspero



Sombreado cinza –

Incompatibilidade do ribbon e do substrato



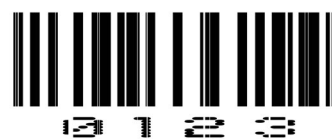
Transferência parcial de tinta –

Incompatibilidade do ribbon e do substrato



Linhas verticais –

Cabeça de impressão sujo ou elementos inativos

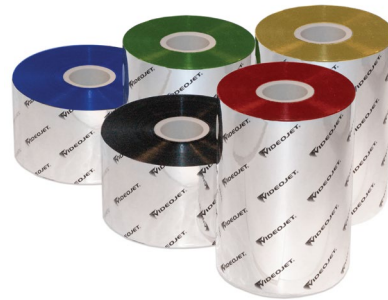


Para evitar esses problemas de impressão, é importante selecionar um ribbon de qualidade de um fornecedor legítimo e bem-conceituado. Em seguida, você precisa garantir que o ribbon recomendado seja realmente o melhor para a sua aplicação.

*Entre em contato com o seu representante de codificações e marcações para que ele o ajude a escolher o ribbon ideal para a sua aplicação.

Como identificar o ribbon certo

Há normalmente dois tipos de camadas de tinta aplicadas às ribbons de impressão por transferência térmica (resina ou cera-resina) e a escolha delas depende do tipo de aplicação.



Aplicações de cera-resina

- Ribbon de uso geral para todas as velocidades
- Oferece uma boa resistência à riscos e a sujeiras.
- Boa resistência ao calor de até 100 °C
- Ampla disponibilidade de cores
- Boa qualidade de impressão em todas as velocidades

Aplicações de resina

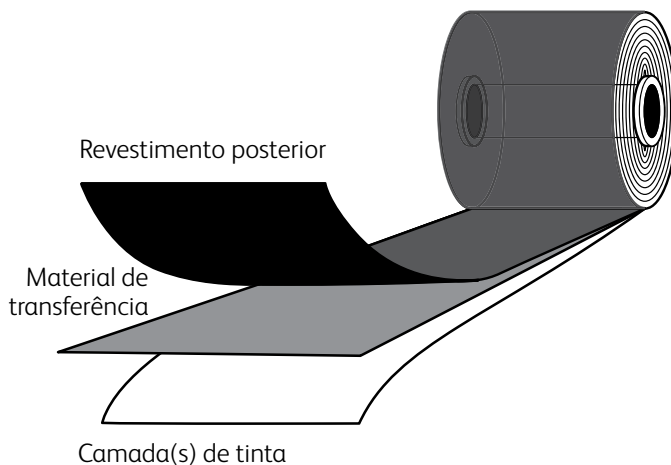
- Oferece uma excelente resistência à riscos e a sujeiras.
- Excelente resistência ao calor de até 250 °C
- Menos opções de cores disponíveis em comparação com a ribbon de cera-resina
- Somente para aplicações de baixa velocidade
- Qualidade de impressão superior em comparação com o ribbon de cera-resina

Nota – ribbons com camada de tinta apenas de cera não são adequadas para aplicações de impressão por transferência térmica.

Benefícios da tecnologia de revestimento posterior

É comum que os usuários de impressoras por transferência térmica tenham problemas por não escolherem ribbons de boa qualidade. ribbons de produção barata podem fazer com que os cabeçais de impressão estraguem rapidamente devido à falta de lubrificação, ou ainda, o filme pode queimar devido à baixa resistência do material ao calor. Outros problemas são o acúmulo da carga estática e a baixa transferência de tinta devido à baixa condução térmica.

Todas as ribbons da Videojet trazem a tecnologia avançada de revestimento posterior para combater esses problemas. Um revestimento não abrasivo à base de silicone é aplicado ao ribbon para proteger o cabeça de impressão e aumentar sua vida útil. Essa tecnologia também ajuda a dissipar cargas estáticas (que podem causar danos ao cabeça e degradação do código) e, ao mesmo tempo, oferece um excelente condutor térmico para a transferência de tinta.





Ribbons para todas as suas necessidades

Os ribbons de transferência térmica da Videojet oferecem um alto desempenho, excelente qualidade de impressão e durabilidade superior.

Nossa grande variedade de opções inclui ribbons criados especificamente para atender aos desafios de aplicações de embalagens flexíveis.



Ultra

Ribbon de alto desempenho para aplicações de uso geral

Aplicações: Salgadinhos condimentados em pacotes, carnes e aves, produtos de confeitarias embalados, lanches e nozes.

Standard

Solução de uso geral para velocidades médias

Aplicações: salgadinhos de pacote, alimentos frescos e congelados como vegetais, carne e frango, doces e frutas secas.

Super standard

Oferece uma maior adesão e maior durabilidade; recomendado para aplicações com variação de tipo de ribbon e velocidade

Aplicações: rótulos brilhantes, rótulos de suplementos alimentícios e produtos farmacêuticos, cosméticos, informações de valores nutricionais e ingredientes.

Premium

Adesão máxima, adequado para aplicações que exigem resistência à temperatura e a produtos químicos

Aplicações: embalagens brilhantes, rótulos de aparelhos médicos, farmacêuticos, automotivos e cosméticos avançados.

Temperaturas extremas

Opção ideal para aplicações de preenchimento quente, de 80 - 90 °C (180 - 195 °F)

Aplicações: sopas frescas e embalagens preenchidas com produtos quentes.

O ribbon ideal para a sua aplicação

A Videojet possui diversas opções de ribbons. Compare nossos ribbons de transferência térmica e veja qual deles é o mais adequado para os seus requisitos específicos.

Compare os ribbons para transferência térmica da Videojet

Fatores principais	Ultra Ribbon da Videojet	Videojet ribbon Standard	Videojet ribbon Super Standard	Videojet ribbon Premium	Videojet ribbon Extreme Temp
Velocidade de impressão (mm/s)	1000	800	800	400	200
Compatibilidade com o substrato	●	●	●	○	●
Definição do código de barras de 90°	●	○	●	●	●
Negrume/contraste	●	●	○	○	○
Resistência à sujeira	●	○	●	●	○
Resistência a riscos	○	●	○	●	○
Número de cores disponíveis	1	10	2	5	1

● Resultados superiores ○ Resultados muito bons ● Bons resultados

Qualidade e competência

Os ribbons da Videojet oferecem diversas vantagens em comparação com produtos semelhantes da concorrência.

- Impressão de alta qualidade
- O ribbon revestido de silicone elimina o atrito do cabeça de impressão para aumentar sua vida útil
- Comprimento longo do ribbon
- Grande variedade de cores
- Grande variedade de aplicações

Porém, o grande diferencial é o comprimento do ribbon. Os produtos de transferência térmica da Videojet apresentam um comprimento máximo de 1.200 m como padrão, o que proporciona ao cliente maiores intervalos de troca de ribbon e mais disponibilidade operacional.

Os ribbons da Videojet foram desenvolvidos por especialistas em materiais de aplicações de impressão por transferência térmica para criar os produtos mais confiáveis e resistentes. A matéria-prima dos ribbons é selecionada levando-se em conta a conformidade com as regulamentações, o impacto ambiental e a produção sustentável.

Os ribbons da Videojet possuem certificações e outras documentações para garantir que estejam em conformidade com as normas e regulamentações adequadas. O processo de fabricação dos ribbons da Videojet foi criado para monitorar de perto a produção e manter a qualidade consistente, da trituração da tinta à embalagem final.

Com nossa produção consistente no mundo todo, você tem a garantia de estar comprando ribbons da Videojet de alta qualidade, não importa onde esteja. Os ribbons da Videojet apresentam um desempenho, cor e resistência consistentes, em todos os lotes e em qualquer região.

Converse com nossos especialistas e descubra qual é o ribbon ideal para você.



A Videojet tem mais de 20 anos de experiência em tecnologia de transferência térmica e dedica-se a fornecer ribbons da melhor qualidade, além de ter a maior variedade de opções para adequar-se a aplicações específicas.

Tel: **+351 219 587 810 / 1**
E-mail: **ptgeral@videojet.com**
Site: **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.
Videojet Technologies em Portugal
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2016 Videojet Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.

A Videojet Technologies Inc. possui uma política de melhorias contínuas dos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

