

Etiqueta PolyPro 4000D

Etiqueta de polipropileno para impressão térmica direta com adesivo acrílico permanente multitemperatura

Ideal para aplicações que requerem maior durabilidade da impressão em papel por causa da exposição a umidade ou remoção total, a etiqueta PolyPro 4000D da Zebra é a solução. Essa etiqueta de polipropileno branco térmico direto foi projetada para fornecer alta qualidade de impressão e durabilidade por um preço econômico. Seu adesivo acrílico permanente em todas temperaturas pode ser aplicado em superfícies frias de até -40 °F/-40 °C e atende aos requisitos do FDA 175.105 para contato indireto com alimentos. Pode ser sanfonada. E com a tradição de qualidade de manufatura e durabilidade da Zebra, você pode contar com desempenho otimizado em todas as etiquetas. As etiquetas PolyPro 4000D são recomendadas para uma ampla variedade de aplicações de rotulagem, incluindo armazenamento em câmara refrigerada, rotulagem de embalagens e rotulagem indireta de alimentos.



Imprima com confiança. Imprima com qualidade. Imprima com a Zebra.

Suprimentos de impressão podem impactar tudo, desde a vida útil da cabeça de impressão até a eficiência operacional. É por isso que desenhamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de impressão térmica para garantir um desempenho consistente e otimizado. Utilizamos um processo de inspeção de 23 pontos com certificação ISO 9001 e materiais consistentes para garantir desempenho confiável em todas as remessas. Não importa quando é feito o pedido das etiquetas, você pode contar com o mesmo desempenho consistente.

Resistente a umidade e rasgos

A superfície de polipropileno não se desfaz quando exposta à umidade. Além disso, o material é resistente a rasgos, o que é uma vantagem em aplicações que exigem a remoção de toda a etiqueta para substituição por uma nova, como sacolas reutilizáveis, engradados, prateleiras etc.

Otimizadas para uso com produtos alimentícios e em ambientes refrigerados

Com seu adesivo acrílico permanente em todas as temperaturas, essas etiquetas podem ser aplicadas com segurança em baixas temperaturas de até -40 °F/-40 °C e permanecem coladas em temperaturas de -65°F a 131°F/-54°C até 55°C, tornando-as perfeitas para uso em ativos em ambientes refrigerados. O adesivo atende ao FDA 175.105 para contato indireto com alimentos e pode ser aplicado em embalagens à vácuo e outras embalagens de alimentos.

Personalizadas para a sua aplicação

A Zebra pode fornecer etiquetas PolyPro 4000D em praticamente qualquer tamanho, formato ou configuração de pacote de etiquetas para atender aos requisitos de sua aplicação e de seus processos. Além disso, nossas impressoras flexográficas podem adicionar texto, gráficos e cores pré-impressos.

Etiqueta PolyPro 4000D: etiqueta econômica de polipropileno resistente à umidade, oferecendo impressão de alta qualidade com adesivo permanente para todas as temperaturas para rotulagem em ambientes refrigerados.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/barcodesupplies

Especificações

Construção material

Número da matéria prima	65843RM
Superfície de impressão	Etiqueta em polipropileno fosco branco para impressão térmica direta 2,8 mil/71,1 microns
Adesivo	Adesivo acrílico para todas as temperaturas 0,8 mil/20,32 microns
Revestimento	Revestimento em papel kraft semialveado de 40 lb/50 g 2,5 mil/63,5 microns
Total Espessura (+/-10%)	6,1 mil/154,9 microns
Ambiente	Uso em ambientes internos

Desempenho em temperaturas

Temperatura mínima de aplicação ¹	-40 °F/-40 °C
Faixa de temperatura funcional ²	-65 °F a 131 °F/-54 °C a 55 °C

Impressoras e fitas recomendadas

Impressoras	Impressora térmica direta; use as impressoras térmicas desktops, industriais e móveis da Zebra para ter o desempenho ideal
Fitas	N/A

Força do adesivo

Corrugado	Tempo de fixação de 5 minutos: 17 oz/pol. Tempo de fixação de 24 horas: 18 oz/pol.
Aço	Tempo de fixação de 5 minutos: 49 oz/pol. Tempo de fixação de 24 horas: ³
Polycarbonato	Tempo de fixação de 5 minutos: 57 oz/pol. Tempo de fixação de 24 horas: ³
Polietileno	Tempo de fixação de 5 minutos: 26 oz/pol. Tempo de fixação de 24 horas: 46 oz/pol.

Resistência química

Produtos químicos suaves	
Sangue	Teste em sua aplicação
Fluido corporal	Teste em sua aplicação
Água salgada	Teste em sua aplicação
Água	Teste em sua aplicação
Limpa-vidros	Teste em sua aplicação
Produtos químicos moderados	
Álcool	Não recomendável
Amônia	Não recomendável
Água sanitária	Não recomendável
IPA	Não recomendável
Produtos químicos agressivos	
Gasolina	Não recomendável
Gordura	Não recomendável
Óleo	Não recomendável
Produtos químicos extremos	
Acetona	Não recomendável
Refluxo IV	Não recomendável
MEK	Não recomendável

TCE	Não recomendável
Xileno	Não recomendável

Regulamentos e conformidade

FDA 175.105 para contato direto com alimentos secos ou alternativamente separadas por uma barreira funcional

Desempenho e adequação do produto

Condições de armazenamento recomendadas	Duração de 6 meses quando armazenadas a 72 °F/22 °C com 50% de umidade relativa
Expectativa de vida útil em aplicação ⁴	Em ambiente interno, até 1 ano

Testes de materiais na aplicação final

As informações contidas neste documento são apenas para orientação, não estão destinadas ao uso em especificações de configuração. Todos os compradores de produtos da Zebra serão exclusivamente responsáveis por determinar de forma independente se o produto está em conformidade com todos os requisitos de sua aplicação específica.

Garantia

Os suprimentos têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia completa, visite www.zebra.com/warranty

Notas de rodapé

- Quando a etiqueta é aplicada, o ambiente e a superfície devem estar acima dessa temperatura.
- Após a aplicação correta e o tempo de fixação (geralmente 24 horas), a mídia suporta essa faixa de temperatura.
- A atração entre o adesivo e a superfície é tão forte que a face de papel se rasga.
- Após a aplicação correta e o tempo de fixação apropriado (geralmente 24 horas), esperamos, mas não garantimos, a vida útil indicada.

Mercados e aplicações

Armazenamento

- Rotulagem em armazenamento refrigerado
- Etiquetas de embalagem

Outro

- Rotulagem indireta de alimentos



Sede Corporativa/ América do Norte
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina
+ 55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com