

FICHA TÉCNICA

Linha de Fitas Térmicas para Montagem de Capas

(Corner Pasting Tapes)

1. VISÃO GERAL E APLICAÇÃO

A linha de fitas térmicas para montagem de capas é utilizada na colagem e formação dos quatro cantos do miolo de caixas de presente, estojos e capas rígidas. Todos os modelos são adequados a máquinas semiautomáticas de colagem de cantos e a máquinas totalmente automáticas de fabricação de caixas.

Os três modelos compartilham o mesmo adesivo hot melt de poliolefina e a mesma temperatura de trabalho (aprox. 170 °C), diferenciando-se pelo substrato — papel kraft (papel Daxing) 80 g, papel kraft amarelo 120 g e PET transparente —, o que permite escolher o produto conforme a espessura, a resistência e o acabamento desejados.

Aplicações típicas

- Colagem das juntas dos quatro cantos de caixas premium, como caixas de presente e estojos de celular.
- Montagem de capas rígidas e estojos em máquina manual de colagem de cantos ou em máquina automática de fabricação de caixas.

2. MODELOS DA LINHA

Modelo	Substrato	Designação original
Fita de Papel Kraft 80 g	Papel kraft	Kraft Paper Corner Pasting Tape
Fita de Papel Kraft 120 g	Papel kraft	Kraft Paper Corner Pasting Tape
Fita de PET	PET (poliéster) transparente	PET Corner Pasting Tape



Fita de papel kraft para colagem de cantos



Fita transparente de PET para colagem de cantos

3. PROPRIEDADES FÍSICAS – QUADRO COMPARATIVO



Propriedade	Kraft 80 g	Kraft 120 g	PET
Ingrediente principal	Papel kraft + adesivo hot melt de poliolefina	Papel kraft amarelo + adesivo hot melt de poliolefina	PET + adesivo hot melt de poliolefina
Especificação (largura × comprimento)	19 mm × 270 m ou 21 mm × 270 m	19 mm × 210 m ou 21 mm × 210 m	19 mm × 300 m ou 21 mm × 210 m (ou outras larguras sob encomenda)
Espessura / gramatura	80 g/m ² (0,15 mm ± 0,02 mm)	120 g/m ² (0,19 mm ± 0,02 mm)	0,065 mm
Temperatura de uso recomendada	Aprox. 170 °C (em máquina automática)	Aprox. 170 °C (em máquina automática)	170 °C
Embalagem	Caixa de papelão, 24 rolos/caixa	Caixa de papelão, 24 rolos/caixa	Caixa de papelão, 24 rolos/caixa
Armazenamento	Temperatura ambiente, local fresco e seco	Temperatura ambiente, local fresco e seco	Temperatura ambiente, local fresco e seco
Validade	24 meses	24 meses	24 meses

4. CARACTERÍSTICAS DE CADA MODELO

4.1 – Fita de Papel Kraft 80 g

1. Tem o papel kraft como substrato, revestido com adesivo hot melt de poliolefina, e é usada na colagem das juntas dos quatro cantos de caixas premium, como caixas de presente e estojos de celular, em máquina manual de colagem de cantos ou máquina automática de fabricação de caixas.
2. Possui forte aderência sob a temperatura recomendada, alta velocidade de colagem e baixa perda. Em comparação com a fita de papel branco, é ligeiramente mais espessa e mais resistente, deixando os cantos retos, firmes e com bom acabamento.
3. Produto estável e sem periculosidade à temperatura ambiente, inofensivo ao contato pessoal e não corrosivo às máquinas.

4.2 – Fita de Papel Kraft 120 g

1. Tem o papel kraft como substrato, revestido com adesivo hot melt de poliolefina, e é usada na colagem das juntas dos quatro cantos de caixas premium, como caixas de presente e estojos de celular, em máquina manual de colagem de cantos ou máquina automática de fabricação de caixas.
2. Possui forte aderência sob a temperatura recomendada, alta velocidade de colagem e baixa perda. Em comparação com a fita de papel branco, é ligeiramente mais espessa e mais resistente, deixando os cantos retos, firmes e com bom acabamento.
3. Produto estável e sem periculosidade à temperatura ambiente, inofensivo ao contato pessoal e não corrosivo às máquinas.



4.3 – Fita de PET (transparente)

1. Tem o PET (poliéster) como substrato, revestido com adesivo hot melt de poliolefina, e é usada na colagem das juntas dos quatro cantos de caixas premium, como caixas de presente e estojos de celular, em máquina manual de colagem de cantos ou máquina automática de fabricação de caixas.
2. Possui forte aderência sob a temperatura recomendada, alta velocidade de colagem e baixa perda. Deixa os cantos do produto retos, firmes e com bom acabamento.
3. Produto estável e sem periculosidade à temperatura ambiente, inofensivo ao contato pessoal e não corrosivo às máquinas.

5. ORIENTAÇÃO PARA ESCOLHA DO MODELO

Se a necessidade for...	Modelo indicado
Maior metragem por rolo, com menor número de trocas na produção	Fita de PET (300 m/rolo)
Fita de papel de menor espessura, para cantos de acabamento mais discreto	Kraft 80 g (0,15 mm)
Maior corpo e resistência mecânica no canto	Kraft 120 g (0,19 mm)
Substrato transparente, sem interferência visual no canto	Fita de PET (0,065 mm)
Acabamento em tom de papel kraft, integrado ao miolo	Kraft 80 g ou Kraft 120 g

6. MODO DE USAR E AVISOS

Aplicável a todos os modelos da linha:

1. Certifique-se de que a máquina atingiu a temperatura de uso (aprox. 170 °C) antes de iniciar a operação.
2. Mantenha as lâminas de corte sempre afiadas.

Armazenar em temperatura ambiente, em local fresco e seco, respeitando a validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

PACKPROBR Comércio de Máquinas e Equipamentos Gráficos Ltda. – Departamento Técnico/Comercial