

Fita De Teflon Ptfе De Alta Temperatura Largura 13Mm 15Mm 19Mm 20Mm 30Mm

Número do item: FZ45



introdução

Projetada para uma estabilidade térmica excepcional e resistência química superior, esta fita de Teflon PTFE de alta temperatura oferece liberação de superfície antiaderente confiável, resistência mecânica e isolamento elétrico em selagem térmica, embalagens, moldagem de compósitos, fabricação de baterias e ambientes de processamento industrial exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Selagem Térmica e Embalagem	Aplicada diretamente sobre elementos de aquecimento, seladoras de mandíbula, seladoras de impulso e seladoras em L em embalagens a vácuo e fabricação de sacos plásticos.	Impede que o filme de polímero fundido grude nos elementos de aquecimento, garantindo selagens herméticas e acabamentos de embalagem limpos.
Cilindros de Engomagem e Secagem Têxtil	Envolve rolos guia, latas de secagem e cilindros de máquinas de engomagem em instalações têxteis, de tingimento e processamento de fios.	Elimina o acúmulo de agentes de engomagem e amido, reduzindo a manutenção dos rolos e garantindo um transporte de tecido suave e sem rasgos.
Desmoldagem de Compósitos Termoplásticos	Aplicada em platinas de ferramentas, acessórios de autoclave e moldes de prensa durante a cura de compósitos, moldagem por compressão e termoformagem.	Permite a liberação rápida e sem defeitos das peças sem agentes de liberação líquidos, protegendo a integridade da superfície do compósito.
Células de Bateria e P&D de Laboratório	Utilizada como barreira isolante, blindagem de abas de eletrodos e camada de interface térmica durante a montagem de baterias e fluxos de trabalho de prensagem aquecida.	Oferece isolamento elétrico de alta temperatura, reatividade química zero com eletrólitos e estabilidade de transferência térmica.
Processamento Químico e Farmacêutico	Protege flanges, juntas, calhas transportadoras e paredes de tremonhas expostas a vapores cáusticos, ácidos agressivos e solventes reativos.	Evita a corrosão do equipamento, elimina a erosão química e mantém caminhos de fluxo de produto limpos e não contaminantes.
Impressão e Conversão de Papel	Cobre rolos guia, rolos de laminação e zonas de aplicação de adesivo em operações de impressão contínua e fabricação de papel.	Impede que tintas úmidas, colas hot-melt e revestimentos se transfiram para os rolos, evitando quebras de bobina e erros de impressão.
Fabricação de Rebolos Abrasivos	Aplicada como suporte de alta resistência e camada de liberação durante o fatiamento, prensagem e cura de rebolos abrasivos.	Resiste a altas forças de compressão e ciclos de cozimento térmico sem distorção dimensional ou rasgo.
Isolamento de Fios, Cabos e Eletrônicos	Serve como isolamento de fase de alta temperatura, envolvimento de chicotes elétricos e proteção de revestimento de ranhuras em motores, transformadores e eletrônicos.	Fornecer propriedades de barreira dielétrica confiáveis, supressão de arco e isolamento térmico não inflamável sob cargas elétricas.

Parâmetro de Especificação	Variante Reforçada com Fibra de Vidro PTFE (FZ45-FG)	Variante de Filme PTFE Puro (FZ45-FM)
Identificador da Série do Item	FZ45-FG	FZ45-FM
Material do Substrato Base	Tecido de Fibra de Vidro Tecido Importado Premium	Filme de Fluoropolímero PTFE 100% Puro
Revestimento de Superfície	Resina de Dispersão de PTFE (Politetrafluoretileno)	Fluoropolímero Funcional Não Tratado / Gravado
Tipo de Adesivo	Silicone Reticulado de Alta Temperatura	Silicone Reticulado de Alta Temperatura
Faixa de Espessura do Substrato / Total	0,13 mm a 0,40 mm (Padrão: 0,13 mm, 0,18 mm)	0,08 mm a 0,50 mm (Padrão: 0,13 mm, 0,18 mm)

Parâmetro de Especificação	Variante Reforçada com Fibra de Vidro PTFE (FZ45-FG)	Variante de Filme PTFE Puro (FZ45-FM)
Larguras de Corte de Precisão Padrão	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm	13 mm, 15 mm, 19 mm, 20 mm, 30 mm, 50 mm, 90 mm
Largura Máxima Disponível do Rolo	1200 mm (Com Liner de Liberação) / 600 mm (Sem Liner)	1200 mm (Com Liner de Liberação) / 600 mm (Sem Liner)
Opções de Cor Padrão	Marrom (Padrão), Marrom-Amarelado, Café, Marrom Escuro, Bege, Preto	Branco, Cinza, Preto Puro
Opções de Liner de Liberação	Disponível com Liner de Papel de Liberação ou Auto-enrolado	Disponível com Liner de Papel de Liberação ou Auto-enrolado
Resistência Química	Ácidos, Álcalis, Solventes Orgânicos, Hidrocarbonetos	Universal (Imune a quase todos os solventes e reagentes)
Coefficiente de Atrito	0,05 a 0,10 (Extremamente Baixo)	0,04 a 0,08 (Ultra Baixo)
Resistência à Tração (Longitudinal)	> 900 N / 100 mm (Alta Estabilidade de Tração)	> 250 N / 100 mm (Alto Alongamento / Conformabilidade)
Resistência Dielétrica	5,0 a 8,0 kV	8,0 a 12,0 kV
Reutilização e Substituição	Liberação reutilizável de múltiplos ciclos, remoção com descolagem limpa	Envolvimento suave, remoção sem resíduos em superfícies sólidas