

FITAS

FITAS ISOLANTES PRETAS

vonder
PLUS

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,18 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 5 m	10	11 37 190 571
19 mm x 10 m	10	11 37 191 071
19 mm x 20 m	10	11 37 192 071

vonder

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,13 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 5 m	10	11 37 190 513
19 mm x 10 m	10	11 37 191 013
19 mm x 20 m	10	11 37 192 013

**novo54**

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,13 mm
- Tensão máxima de isolamento: 600 V

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 5 m	10	11 37 190 574
19 mm x 10 m	10	11 37 191 074
19 mm x 20 m	10	11 37 192 074

**3M****SCOTCH 33 +**

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Material: dorso de PVC
- Cor: preta
- Espessura: 0,19 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 5 m	108	10 37 331 905
19 mm x 10 m	132	10 37 331 910
19 mm x 20 m	150	10 37 331 920

**3M****IMPERIAL**

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Antichama
- Material: dorso de PVC
- Espessura: 0,13 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V

largura x comprimento	emb.	código
18 mm x 5 m	10	10 37 011 805
18 mm x 10 m	10	10 37 011 810
18 mm x 20 m	10	10 37 011 820

FITAS ISOLANTES COLORIDAS

vonder
PLUS

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,18 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V
- Largura x comprimento: 19 mm x 10 m

cor	emb.	código
branca	10	11 37 191 021
azul	10	11 37 191 011
verde	10	11 37 191 081
amarela	10	11 37 191 001
vermelha	10	11 37 191 091

vonder

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,13 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V
- Largura x comprimento: 19 mm x 10 m

cor	emb.	código
branca	10	11 37 191 023
azul	10	11 37 191 033
verde	10	11 37 191 043
amarela	10	11 37 191 053
vermelha	10	11 37 191 063

novo54

- Indicada para isolar fios e cabos elétricos
- Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,13 mm
- Tensão máxima de isolamento: 600 V
- Largura x comprimento: 19 mm x 10 m

cor	emb.	código
branca	10	11 37 191 024
azul	10	11 37 191 014
verde	10	11 37 191 084
amarela	10	11 37 191 004
vermelha	10	11 37 191 094

IMPERIAL CORES

- Indicada para uso geral e doméstico, sendo utilizada em pequenos reparos elétricos, reforço em cabos de ferramenta e manutenções provisórias
- Possui boa flexibilidade e conformabilidade, é fácil de aplicar e manusear, sendo resistente aos raios ultravioleta. Produto antichama e que não contém metais pesados em sua composição.
- Material: filme de PVC com adesivo a base de borracha
- Espessura: 0,13 mm
- Tensão máxima de isolamento: 750 V
- Largura x comprimento: 18 mm x 10 m

cor	emb.	código
branca	60	10 37 041 810
azul	60	10 37 031 810
verde	60	10 37 051 810
amarela	60	10 37 021 810
vermelha	60	10 37 061 810

FITAS AUTOFUSÃO



- Indicada para isolar fios, cabos e chicotes elétricos
- Recomendado para isolamento de até 69.000 Volts
- Possui ótima vedação contra penetração de umidade pelas pontas dos cabos elétricos após a instalação de acessórios (emendas, terminais e terminações), além de atuar como isolante elétrico nas emendas e terminais de fios e cabos. Oferece ainda excelente rendimento e alongamento e adapta-se a qualquer superfície, por mais irregular que ela seja.
- Material: borracha etileno-propileno
- Cor: preta

A Fita Autofusão VONDER é produzida dentro dos requisitos da diretiva RoHS (ou seja, não são utilizados metais pesados em sua construção)

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 2 m	96	11 40 190 200
19 mm x 5 m	48	11 40 190 500



23BR - ALTA TENSÃO

- Fita de alta isolamento para emendas e terminações de cabos de baixa, média e alta voltagem, até 69 kV. Atua como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos que possam atingir a temperatura de 90°C.
- Pode ser alongada em até 100% para proporcionar isolamento inviolável, possui alta aderência e vedação
- Material: borracha etileno-propileno
- Cor: preta

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 2 m	100	10 99 190 230
19 mm x 5 m	48	10 99 190 500
19 mm x 10 m	22	10 99 191 000



- Indicada para isolar fios, cabos e chicotes elétricos. Recomendada para isolamento de até 69 kV.
- Possui ótima performance para os mais diversos tipos de aplicação, permitindo perfeito isolamento elétrico e ótimo acabamento
- Material: borracha etileno-propileno
- Cor: preta

ref.	largura x comprimento	emb.	código
AF-5M	19 mm x 5 m	12	10 95 071 005
AF-10M	19 mm x 10 m	12	10 95 071 010

FITAS ADESIVAS REFORÇADAS



- Indicada para manutenções em geral, como: reparos provisórios em materiais náuticos (bote, pranchas, entre outros), enfeixamento, embalagem, empacotamento pesado, isolamento ou vedação temporária, entre outros
- Possui dorso em polietileno reforçado com fio sintético trançado e adesivo acrílico
- Material: polietileno
- Temperatura de uso: -20°C a 80°C
- Cor: prata

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 10 m	36	10 10 050 010
50 mm x 25 m	36	10 10 050 025



- Indicada para manutenções em geral, como: reparos provisórios em materiais náuticos (bote, pranchas, entre outros), enfeixamento, embalagem, empacotamento pesado, isolamento ou vedação temporária, entre outros
- Possui dorso em polietileno reforçado com fio sintético trançado e adesivo acrílico
- Material: polietileno
- Temperatura de uso: -20°C a 80°C
- Cor: prata

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 10 m	36	10 18 005 100
50 mm x 25 m	36	10 18 005 250

FITAS SILVER TAPE

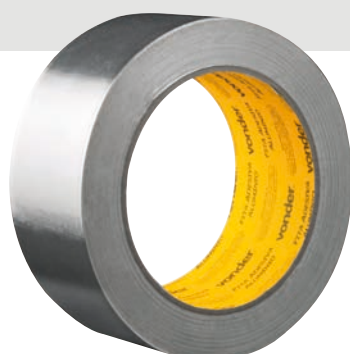


SILVER TAPE DT8

- Ideal para uso automotivo, em eletrônicos, móveis, industrial geral, metalúrgica, militar e governamental, veículos especiais, transporte, carpintaria
- Maior resistência ao rasgamento, maior conformabilidade, alta resistência e ótimo poder de adesão, segurança na aplicação e multiplicidade de uso. Umidade ou ação direta da água não afetam sua performance.
- Material: polietileno com trama de tecido
- Cor: prata

largura x comprimento	emb.	código
45 mm x 25 m	6	10 40 635 494
50 mm x 5 m	20	10 40 635 478
50 mm x 50 m	12	10 40 635 460

FITAS ADESIVAS DE ALUMÍNIO



- Ideal para dissipação de luz e calor (reflete calor e frio), manutenção em geral, proteção e acabamento de dutos e tubos de ar-condicionado, refrigeração, canaletas de luminárias (reflete luminosidade), decoração e artesanato
- Reflete calor, frio e luminosidade
- Temperatura de trabalho: 10°C a 80°C
- Material: alumínio
- Cor: alumínio

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 30 m	24	11 39 503 000



- Ideal para dissipação de luz e calor (reflete calor e frio), manutenções em geral, proteção e acabamento de dutos e tubos de ar-condicionado, refrigeração, canaletas de luminárias (reflete luminosidade), decoração e artesanato
- Reflete calor, frio e luminosidade
- Temperatura de trabalho: 10°C a 40°C
- Material: alumínio
- Cor: alumínio

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 30 m	24	11 39 005 300

FITAS VEDA-ROSCA

vonder

- Indicada para vedação de conexões roscadas
- 100% PTFE (Politetrafluoretileno)
- Temperatura de trabalho: - 90°C a + 240°C



largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 5 m	10	10 26 001 205
12 mm x 10 m	10	10 26 001 210
12 mm x 20 m	10	10 26 001 220
18 mm x 5 m	10	10 26 001 805
18 mm x 10 m	10	10 26 001 810
18 mm x 25 m	10	10 26 001 825
18 mm x 50 m	10	10 26 001 850

nove54

- Indicada para vedação de conexões roscadas
- 100% PTFE (Politetrafluoretileno)
- Temperatura de trabalho: - 90°C a + 240°C



largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 5 m	10	10 28 012 005
12 mm x 10 m	10	10 28 012 010
12 mm x 20 m	10	10 28 012 020
18 mm x 5 m	10	10 28 018 005
18 mm x 10 m	10	10 28 018 010
18 mm x 25 m	10	10 28 018 025
18 mm x 50 m	10	10 28 018 050

FITAS ADESIVAS

vonder

- Indicada para fechamento de pacotes e caixas
- Material: polipropileno



largura x comprimento	cor	emb./ subemb.	código
48 mm x 50 m	marrom	100/5	10 11 025 050
48 mm x 50 m	transparente	100/5	10 11 034 850

nove54

- Indicada para fechamento de pacotes e caixas
- Material: polipropileno



largura x comprimento	cor	emb./ subemb.	código
48 mm x 45 m	marrom	100/5	10 12 484 061
48 mm x 45 m	transparente	100/5	10 12 484 000

**vonder**

- Indicada para fechamento de pacotes leves, consertos e uso geral
- Material: polipropileno
- Cor: transparente

largura x comprimento	emb./ subemb.	código
12 mm x 50 m	400/20	10 11 001 250

3M**TARTAN 5899**

- Indicadas para empacotamento em geral e em embalagens leves que exigem baixo índice de manuseio
- Material: polipropileno

largura x comprimento	cor	emb.	código
45 mm x 100 m	marrom	64	10 11 451 000
45 mm x 100 m	transparente	64	10 11 045 100

**vonder****FRÁGIL**

- Indicada para fechamento de embalagens e outros produtos com conteúdo frágil
- Base impressa com a advertência: FRÁGIL
- Material: polipropileno
- Cor: transparente

largura x comprimento	emb.	código
48 mm x 50 m	6	10 52 485 000



FITAS ADESIVAS


3M **Novo**
TARTAN 5808

- Indicada para empacotamento em geral, em embalagens leves que exigem baixo índice de manuseio.
- Proporcionam desenrolamento suave e fácil.
- Material: polipropileno
- Tipo de adesivo: produzidas com adesivo à base de resina e borracha sintéticas, cobertas através do sistema Hot-Melt.
- Cor: marrom

largura x comprimento	emb.	código
45 mm x 45 m	4	10 11 035 216


3M **Novo**

- Indicada para empacotamento em geral, em embalagens leves que exigem baixo índice de manuseio.
- Proporcionam desenrolamento suave e fácil.
- Material: polipropileno
- Tipo de adesivo: adesivo à base de resina e borracha sintética
- Cor: marrom

largura x comprimento	emb.	código
45 mm x 45 m	24	10 11 362 776

APLICADORES DE FITA ADESIVA


vonder
METÁLICO

- Ideal para fechamento de caixas de papelão e pacotes em geral. Indicado para fitas adesivas de até 50 mm de largura.
- Possui corpo metálico reforçado, garantindo resistência e durabilidade
- Material do corpo: metálico
- Material do cabo: plástico reforçado
- Largura da fita indicada: 50,0 mm

emb.	código
24	11 55 050 000


vonder

- Indicado para aplicação eficiente e rápida de fitas para empacotamento
- Material do corpo: metálico
- Material do cabo: plástico reforçado
- Material do rolo pressor: plástico
- Material da espátula: plástico
- Material da serrilha: metal
- Largura da fita indicada: 50 mm
- Comprimento máximo da fita indicada: 50 m

emb./subemb.	código
12/6	11 99 020 000


novo54

- Indicado para aplicação eficiente e rápida de fitas para empacotamento
- Produzido em plástico em ABS proporcionando maior resistência e base para fita com ajuste de tensão
- Material do corpo: metálico
- Material do cabo: plástico reforçado
- Material do rolo pressor: plástico
- Material da espátula: plástico
- Material da serrilha: metal
- Largura da fita indicada: 50 mm
- Comprimento máximo da fita indicada: 50 m

emb.	código
36	11 99 000 200



FITAS CREPE

vonder

- Para uso industrial, mascaramento de pinturas imobiliárias, trabalhos escolares, fixações, proteção, enfaixamentos, artesanato, decoração, bricolagem, entre outros
- Papel com excelente alongamento, proporcionando boa performance em curvas e contornos do mascaramento. Resistente a temperaturas de até 100°C. Não deixa resíduos na superfície se removida em até 24 horas.
- Material: papel crepado
- Espessura aproximada: 0,130 mm
- Cor: branca

largura x comprimento	emb./subemb.	código
18 mm x 50 m	72/6	10 27 185 000
24 mm x 50 m	30/5	10 27 245 000
32 mm x 50 m	63/7	10 27 325 000
48 mm x 50 m	16/2	10 27 485 000

**nove54**

- Indicada para atividades escolares, fechar pacotes leves, reforçar embalagens e fixar papéis e plásticos
- Não deixa resíduos na superfície se removida em até 24 horas
- Material: papel crepado
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
18 mm x 50 m	72/6	10 35 118 050
24 mm x 50 m	40/5	10 35 124 050
48 mm x 50 m	32/2	10 35 148 050

**3M****C-101LA**

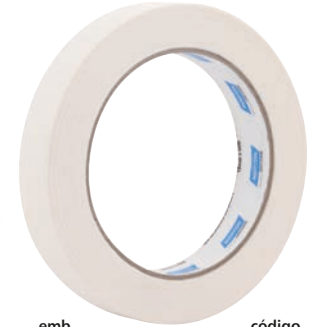
- Indicada para o uso geral e mascaramento de pintura imobiliária
- Fácil de aplicar, proporciona remoção limpa, pois a fita sai da superfície em um único pedaço sem deixar resíduos. Possui também desenrolamento leve.
- Material: papel crepado
- Cor: branca

largura x comprimento	emb./subemb.	código
18 mm x 50 m	96/6	10 35 101 018
24 mm x 50 m	60/5	10 35 101 024
48 mm x 50 m	36/2	10 35 101 048

**NORTON**
SAINT-GORAIN**USO GERAL**

- Indicada para atividades de empacotamento leve, união e proteção, com uso em temperatura ambiente
- Possui alta qualidade e resistência ao rompimento, resistência à ação de solventes, sol e chuva.
- Material: papel crepado
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
18 mm x 50 m	36	10 33 018 050
48 mm x 50 m	16	10 33 048 050

**3M****BLUE TAPE
2090-EP**

- Indicada para proteção (mascaramento) de superfícies para pintura, especialmente quando precisa permanecer aplicada por longos períodos. Pode ser usada em diversas superfícies.
- Resistente a sol e chuva, assim como a solvente e água das tintas. Possui boa resistência ao rasgamento e à umidade, e melhor conformidade. Dispensa a necessidade de limpeza após a sua remoção, porque não deixa resíduos de adesivo ou apresenta problemas de ressecamento ou rasgamento, mesmo quando usada sobre vidro ou alumínio exposto à luz solar direta. A remoção pode ser feita em até 14 dias após a aplicação.
- Material: papel crepado
- Cor: azul



largura x comprimento	emb.	código
18,0 mm x 50,0 m	24	10 35 209 018
24,0 mm x 50,0 m	36	10 35 209 024
48,0 mm x 50,0 m	25	10 35 209 048

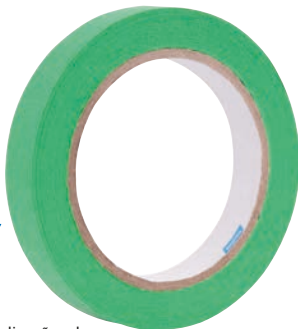


FITAS CREPE AUTOMOTIVAS

NORTON
SAINT-GORAIN**PREMIUM**

- Indicada para aplicações de mascaramento em pintura automotiva
- Possui boa flexibilidade, boa resistência a solventes e não deixa resíduos
- Suporta exposição à temperatura de 90°C por um tempo de 1 hora, ou a 120°C por 30 minutos
- Material: papel crepado
- Cor: verde

largura x comprimento	emb.	código
18 mm x 40 m	48	10 34 018 040
48 mm x 40 m	20	10 34 048 040

**NORTON**
SAINT-GORAIN

- Indicada para aplicações de mascaramento em pintura automotiva
- Não deixa resíduos na superfície se removida em até 24 horas
- Possui ótima resistência a altas temperaturas
- Material: papel crepado
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
18 mm x 50 m	48	10 39 018 050
48 mm x 50 m	20	10 39 048 050

FITAS CREPE DE
ALTA PERFORMANCE**3M**

- Desenvolvida especialmente para o uso profissional no mascaramento automotivo, mas também pode ser utilizada em todas as etapas de funilaria, pintura e até mesmo em centros de embelezamento automotivo
- Possui excelente resistência de transferência, boa adesão ao aço e resistência à tração e a temperaturas de até 121°C durante 30 minutos. Possui melhor resistência à radiação UV do que as fitas de mascaramento tradicionais.
- Material: papel crepado
- Cor: amarela

largura x comprimento	emb.	código
16,0 mm x 40,0 m	10	10 35 001 640
18,0 mm x 40,0 m	12	10 35 001 840
24,0 mm x 40,0 m	9	10 35 002 440
48,0 mm x 40,0 m	6	10 35 004 840



FITAS DUPLA FACE

vonder**LINER DE PAPEL,
ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO**

- Ideal para fixação de pequenos objetos de decoração, cartazes, molduras e peças plásticas em azulejo, madeira, gesso, paredes lisas (não deve ser aplicada sobre papel de parede). A quantidade de fita a ser aplicada depende muito do tipo de material que se está utilizando, pois a fita tem maior aderência em algumas superfícies (como alumínio, aço inox e vidros) e menor adesão em outras (como plásticos e pinturas). Antes da aplicação, as 2 superfícies devem ser sempre bem limpas com álcool isopropílico.
- Aplicação fácil e rápida. Maneira mais limpa e precisa de substituir colas, pregos, grampos, rebites e abraçadeiras.
- Cor: branca
- Espessura: 1,30 mm

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 1,5 m	12	10 80 120 015
12 mm x 10,0 m	12	10 80 120 100
19 mm x 1,5 m	12	10 80 190 015
19 mm x 10,0 m	12	10 80 190 100

nove54**LINER DE PAPEL,
ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO**

- Ideal para fixação de quadros, objetos de decoração, cartazes, molduras, suportes, peças plásticas e metálicas em azulejo, madeira, gesso e paredes lisas. Não deve ser aplicada sobre papel de parede.
- Aplicação fácil e rápida. Maneira mais limpa e precisa de substituir colas, pregos, grampos, rebites e abraçadeiras.
- Cor: branca
- Espessura: 1,30 mm

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 1,5 m	12	10 81 120 150
12 mm x 10,0 m	12	10 81 121 000
19 mm x 1,5 m	12	10 81 190 150
19 mm x 10,0 m	12	10 81 191 000

vonder**LINER DE PROTEÇÃO E ADESIVO ACRÍLICO**

- Indicada para montagem e união de placas, plásticos, emblemas, fixação de artigos de metal ou plástico, cartazes e frisos automotivos. A quantidade de fita a ser aplicada depende muito do tipo de material que se está utilizando, pois a fita tem maior aderência em algumas superfícies (como alumínio, aço inox e vidros) e menor adesão em outras (como plásticos e pinturas). Antes da aplicação, as 2 superfícies devem ser sempre bem limpas com álcool isopropílico.
- Aplicação fácil e rápida. Maneira mais limpa e precisa de substituir colas, pregos, grampos, rebites e abraçadeiras.
- Cor: transparente
- Espessura: 1,0 mm

largura x comprimento	emb.	código
9 mm x 2 m (15 cm de fita suportam até 300 g)	80	10 55 009 002
9 mm x 20 m (15 cm de fita suportam até 300 g)	20	10 55 009 020
12 mm x 2 m (15 cm de fita suportam até 400 g)	64	10 55 012 002
12 mm x 20 m (15 cm de fita suportam até 400 g)	16	10 55 012 020
19 mm x 2 m (15 cm de fita suportam até 800 g)	40	10 55 019 002
19 mm x 20 m (15 cm de fita suportam até 800 g)	10	10 55 019 020

**3M****FIXA FORTE
LINER DE PAPEL,
ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO**

- Indicada para a fixação de objetos leves em ambientes internos, podendo ser usada para fixar quadros, espelhos, peças de decoração e canaletas.
- Possui aplicação rápida, limpa e simples. Evita perfuração de superfícies e permite adesão muito alta.
- Excelente fixação permanente - 15 cm suportam até 750 g
- Material: espuma de poliuretano
- Espessura: 0,80 mm
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 1,5 m	24	10 46 109 012

**3M** **NOVO****FIXA FORTE**

- Indicada para fixar de forma permanente canaletas, porta-chaves, quadros, espelhos e peças de decoração, entre outros. Sua aplicação é fácil, evitando furos e sujeira.
- Excelente fixação permanente - 15 cm suportam até 1,5 kg. Substitui pregos e parafusos, indicada para ambientes internos. Aplicação fácil, rápida e segura.
- Material: espuma de poliuretano
- Espessura: 1,1 mm
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
24 mm x 1,5 m	12	10 46 613 186

**3M** **NOVO****FIXA FORTE COZINHA**

- Indicada para fixar de forma permanente objetos decorativos e acessórios de cozinha, devido a sua resistência à gordura do ambiente. Sua aplicação é fácil, evitando furos e danos em revestimentos e paredes.
- Excelente fixação permanente, 15 cm suportam até 1 kg. Substitui pregos e parafusos, para ambientes internos expostos à gordura. Aplicação fácil, rápida e segura.
- Espessura: 1,1 mm
- Cor: branca e verde

largura x comprimento	emb.	código
24 mm x 1,5 m	12	10 46 522 957

FITAS DUPLA FACE

3M**SCOTCH® FIXA FORTE****LINER DE PROTEÇÃO E ADESIVO ACRÍLICO**

- Indicada para ser usada em ambientes internos para fixar de forma permanente quadros, espelhos e peças de decoração. Por ser transparente, é ideal para fixar objetos em superfícies que exibam a fita aplicada, como vidro e acrílico.
- Possui aplicação rápida, limpa e simples. É praticamente invisível e proporciona fixação permanente com qualidade profissional. Sua aplicação limpa e sem barulho dispensa o uso de pregos e parafusos. É perfeita para fixação discreta de objetos em qualquer superfície lisa, como paredes, acrílicos, vidros, plásticos, metais, madeiras com verniz ou pintadas e revestimentos (que não recebam umidade), em ambientes internos. Não amarela com o tempo.
- Cor: transparente
- Espessura: 1,00 mm

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 2 m	12	10 46 001 202
19 mm x 2 m	12	10 46 001 902
24 mm x 2 m	12	10 46 002 402

**3M****FIXA FORTE****EXTREMA****LINER DE PAPEL, ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO**

- Indicada para fixação permanente de objetos. Ideal para uso em ambientes internos e externos.
- Possui aplicação rápida, limpa e simples. Evita perfuração de superfícies e possui adesão extremamente alta. Suporta até 5 kg.
- Material: liner de papel, espuma de poliuretano e adesivo
- Cor: branca
- Espessura: 1,20 mm

largura x comprimento	emb.	código
24,0 mm x 2,0 m	12	10 46 002 520

**3M****VHB****LINER DE PROTEÇÃO E ADESIVO ACRÍLICO**

- Ideal para utilização em aplicações industriais em ambientes internos e externos, podendo substituir, em alguns casos, rebites, soldas a ponto, adesivos líquidos e outros fixadores mecânicos ou permanentes. Permite a união de vários tipos de superfícies que incluem a maioria dos metais, madeira envernizada ou tratada com primer, vidro (em alguns casos tratados com primer), grande variedade de plásticos, compósitos e superfícies pintadas.
- Possui forte adesão à superfície, compensa a dilatação térmica, atenua vibrações e é resistente a solventes
- Espessura: 1,00 mm
- Cor: transparente

largura x comprimento	emb.	código
9,5 mm x 20 m	20	10 46 491 095
12,0 mm x 5 m	12	10 46 491 125
12,0 mm x 20 m	18	10 46 491 012
19,0 mm x 20 m	11	10 46 491 019
25,0 mm x 20 m	8	10 46 491 025

**NOVO****3M****VHB IG 110WF****LINER DE PAPEL, ESPUMA DE POLIURETANO E ADESIVO**

- Indicada para fixação de frisos, mata-junta, espelhos em porta de guarda-roupa, gasket, peso (chumbo) para balanceamento das rodas de carro e chapas de ativos
- Ideal para utilização em muitos ambientes industriais internos ou externos, substituindo rebites, soldas a ponto, adesivos líquidos e outros fixadores mecânicos ou permanentes. Oferece a você flexibilidade e adesão poderosa para uma variedade de superfícies, além de alta durabilidade e resistência à temperatura e solventes.
- Espessura: 1,10 mm
- Cor: branca

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 5 m	12	10 46 543 391
19 mm x 20 m	11	10 46 543 102



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

PROTETORES DE CANTO

Funcionalidade e praticidade para proteção de quinas de mesas, balcões, bancadas e muito mais!

www.vonder.com.br

É bom trabalhar com **vonder**®

O seu dia a dia fica ainda melhor com os produtos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

TELAS ADESIVAS TRANÇADAS PARA DRYWALL

vonder

- Indicada para junções e emendas especialmente em *drywall* (acartonado de gesso)
- Possui adesivo que facilita a aplicação
- Material: fibra de vidro

largura x comprimento	emb.	código
48 mm x 20 m	12	10 52 482 000
100 mm x 20 m	6	10 52 100 020



FITAS VEDA-TRINCA

3M

- Indicada para reparos de fissuras em paredes de alvenaria, de gesso acartonado (*drywall*) e forros com massa corrida ou gesso
- Possui boa resistência à tração, pode ser cortada sem auxílio de tesoura e amolda-se bem à superfície. Pode ser coberta com massa corrida ou gesso, acompanha as movimentações da fissura sem se romper, limitando o reaparelamento da fissura. É permeável às argamassas, além de não se deteriorar com o tempo.
- Material: raíom de viscoso não-tecido

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 10 m	6	10 99 005 010
50 mm x 10 m	6	10 99 005 011



FITA DE ESPUMA ADESIVA

vonder

- Indicada para vedação de portas, janelas, ar-condicionado, automóveis, barcos, entre outros. Protege contra poeira, umidade e vibração. A superfície pode ser danificada com a retirada da fita, pois o adesivo não é facilmente removível
- Excelente impermeabilidade e ótima adesão. Possui proteção UV e antimoho.
- Material: *liner* de papel, espuma EVA e adesivo acrílico
- Espessura: 6 mm
- Cor: preta

largura x comprimento	emb.	código
12 mm x 4 m	10	10 80 150 400



FITA DE ESPUMA

Novo
3M

VEDA FRESTA

- Especialmente indicada para janelas, portas, salas acústicas e dutos de ar-condicionado.
- A Fita Veda Fresta é o produto ideal para vedação de ar, gás e umidade, diminuindo ruídos indesejáveis e amortecendo choques e vibrações. Fácil de aplicar, ela é especialmente indicada para janelas, portas, salas acústicas e dutos de ar-condicionado. Fabricada com espuma flexível de PVC de densidade média e adesivo com alto poder de adesão, a Fita Veda Fresta possui 19 mm de largura e 2 mm de espessura. Para utilizar o produto, a superfície deve estar limpa, seca e isenta de gorduras. Corte a fita no tamanho desejado e remova a proteção de papel. Depois, aplique, pressionando a parte com adesivo na superfície.
- Material da fita adesiva: espuma
- Tipo de adesivo: PVC
- Espessura aproximada: 4 mm
- Cor: preto

largura x comprimento	emb.	código
19 mm x 5 m	6	10 99 223 883



FITAS ADESIVAS DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE PORTAS E JANELAS

vonder **LANÇAMENTO**

- Ideal para impedir a entrada de vento, pó e insetos pelas frestas de janelas e portas. Indicada para ambientes internos e superfícies de madeira, metálicas, plásticas e vidros.
- Prática e de fácil instalação.
- Material: silicone

dimensões	emb.	código
35 mm x 1 m	48	10 80 035 001
35 mm x 5 m	24	10 80 035 005



FITA DE VEDAÇÃO EXTREMA

4411N **3M** **Novo**

- Adere em contato com muitos metais, plásticos e outras superfícies difíceis de aderir. Aplicações recomendadas: Vedação do teto de caminhões e reboques, vedação de janela e porta, HVAC, juntas e costuras, calhas, entre outros.
- Fornece vedação imediata, sem tempo de espera ou gotejamento associado a selantes líquidos. O forro de ionômero transparente, mas flexível, é resistente à abrasão e pode ser pintado instantaneamente. O adesivo acrílico oferece excelentes qualidades de vedação e boa durabilidade ao ar livre.
- Espessura: 1,0 mm
- Cor: translúcida

largura x comprimento	emb.	código
38,0 mm x 4,5 m	8	10 99 038 045



FITA LIMPA FÁCIL

vonder

COM SUPORTE GIRATÓRIO

- Indicada para remoção de pelos, poeira, resíduos e fios soltos em roupas, cortinas, tapetes e estofados
- Possui suporte para melhor aplicação
- Material do suporte: plástico
- Cor do suporte: amarelo
- Material da fita: papel crepe com adesivo acrílico
- Cor da fita: branca
- Quantidade de folhas da fita: 30 folhas
- Comprimento total da fita limpa fácil com suporte: 235 mm
- Comprimento útil da fita limpa fácil: 100 mm

emb.	código
12	35 99 102 030



FILMES STRETCH

vonder**COM SUPORTE**

- Indicado para embalar produtos agrupados.
- Não indicado para alimentos
- Maior eficiência e funcionalidade
- Espessura: 20 micra
- Cor: transparente
- Material: polietileno de baixa densidade
- Massa líquida do tubete de papelão: 100 g
- Massa líquida do plástico (filme stretch): 830 g



suporte

largura	comprimento aproximado	código
150,0 mm	300 m	11 32 015 003

vonder

- Indicado para embalar produtos agrupados
- Não indicado para alimentos
- Maior eficiência e funcionalidade
- Material: polietileno de baixa densidade
- Espessura: 25 micra
- Cor: transparente



largura	comprimento aproximado	massa líquida do tubete de papelão	massa líquida do plástico (filme stretch)	código
500,0 mm	870 m	2 kg	10 kg	11 32 050 012
500,0 mm	228 m	1,4 kg	2,6 kg	11 32 050 004
500,0 mm	260 m	550 g	3 kg	11 32 050 003

vonder**SEM TUBETE**

- Indicado para embalar produtos agrupados
- Não indicado para alimentos
- Maior eficiência e funcionalidade
- Material: polietileno de baixa densidade
- Espessura: 25 micra
- Cor: transparente



largura	comprimento aproximado	massa líquida do plástico (filme stretch)	código
500,0 mm	260 m	3 kg	11 32 050 030

APLICADOR PARA FILME STRETCH

**vonder**

- Indicado para a aplicação manual de filme stretch de 300 mm a 500 mm
- Facilita a aplicação de forma manual, protegendo as mãos do operador. Proporciona melhor controle na aplicação e tração, gerando economia de filme e correto esticamento, auxiliando no travamento eficiente da carga.
- Material: aço
- Capacidade: 300 mm - 500 mm

emb.	código
5	11 55 300 500

TUBETE APLICADOR PARA FILME STRETCH

vonder

- Indicado para uso no filme stretch 500 mm rolo +- 3 kg, sem tubete (11.32.050.030)
- Prático, proporciona economia, pois apenas um tubete pode ser utilizado em vários rolos de filme stretch. Produto não descartável.
- Material: plástico
- Capacidade: 500 mm rolo +- 3 kg
- Massa aproximada: 550 g



código

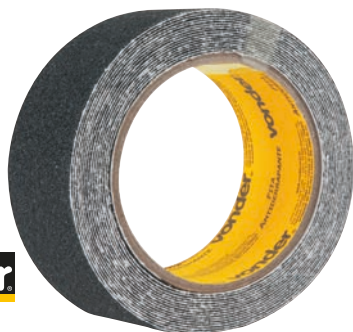
11 32 000 060



FITAS ANTIDERRAPANTES



vonder



vonder



nove54



ROLO

- Indicada para locais SEM INCIDÊNCIA CONSTANTE de umidade, como: pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios. Atenção: este produto não é recomendado para ambientes externos, abertos e com possibilidade de ficar molhado ou úmido constantemente.
- Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios
- Material: lixa com adesivo

largura x comprimento	cor	emb.	código
50 mm x 5 m	preta	24	10 14 105 005
50 mm x 15 m	preta	12	10 14 105 015
50 mm x 5 m	cinza	24	10 14 205 005
50 mm x 15 m	cinza	12	10 14 205 015
50 mm x 5 m	transparente	24	10 14 305 005
50 mm x 15 m	transparente	12	10 14 305 015

CARTELA COM 6 FOLHAS

- Indicada para locais SEM INCIDÊNCIA CONSTANTE de umidade, como: pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios. Atenção: este produto não é recomendado para ambientes externos, abertos e com possibilidade de ficar molhado ou úmido constantemente.
- Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios
- Material: lixa com adesivo
- Largura x comprimento: 50 mm x 220 mm

cor	código
preta	10 14 150 225
transparente	10 14 350 225

- Indicada para locais SEM INCIDÊNCIA CONSTANTE de umidade, como: pisos, degraus, rampas, escadas, skates, entre outros. Ajuda na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios. Atenção: este produto não é recomendado para ambientes externos, abertos e com possibilidade de ficar molhado ou úmido constantemente.
- Auxilia na prevenção de acidentes em pisos lisos e escorregadios
- Material: lixa com adesivo
- Cor: preta

largura x comprimento	emb.	código
50 mm x 5 m	24	10 22 005 050
50 mm x 15 m	12	10 22 005 150

3M

- Ideal para evitar escorregões e quedas, prevenindo acidentes em ambientes comerciais e residenciais
- Fácil de aplicar e de cortar com tesoura, com adesivo forte e resistente a chuvas e ao tráfego intenso de pessoas. Modelo para escadas e pisos, sendo durável, confortável para pés descalços, resistente ao mofo e bolor e não racha ou descasca com o uso.
- Largura x comprimento: 50 mm x 5 m
- Material: lixa com adesivo



cor	emb.	código
preta	6	10 30 912 452
cinza	6	10 30 912 478
transparente	6	10 30 912 460

FOSFORESCENTE

- Indicada para pisos, degraus, escadas, rampas, corredores e saídas de emergência. Pode ser aplicada em áreas externas ou internas e é muito utilizada em residências que tenham idosos ou crianças.
- Além de prevenir quedas e escorregões por sua textura antiderrapante, possui uma faixa fosforescente que emite luz por até seis horas durante a noite ou na falta de energia elétrica (necessita de prévio contato com luz durante seis horas). Fácil de aplicar e cortar com tesoura. Além disso, seu adesivo é forte e resistente a chuvas e ao tráfego intenso de pessoas. É durável, confortável também para pés descalços, resiste ao mofo e bolor e não racha ou descasca com o uso.
- Largura x comprimento: 50 mm x 5 m
- Material: lixa com adesivo
- Cor: preta com neon

3M



emb.	código
6	10 30 224 485

FITAS REFLETIVAS



vonder



ZEBRADAS

- Indicada para sinalização de máquinas, equipamentos e veículos industriais de circulação interna. Não é recomendada para o uso em veículos automotores, de transporte de cargas e passageiros, tais como caminhões, ônibus, micro-ônibus, motocicletas e seus baús, coletes de segurança e capacetes de motociclistas.
- Possui adesivo termoplástico para fixação
- Material: polipropileno com material refletivo

largura x comprimento	cor	emb.	código
50 mm x 3 m	branca e vermelha	24	10 52 500 372
50 mm x 3 m	amarela e preta	24	10 52 250 121

FAIXA REFLETIVA

3M **Novo**

PARA LATERAL E TRASEIRA DE CAMINHÕES E ÔNIBUS

- As faixas refletivas 3M™ oferecem uma solução prática e segura, garantindo a visibilidade do veículo em diferentes ângulos.
- Pensando nas adversas situações que podem influenciar na adesão das faixas refletivas 3M™, sua robusta estrutura foi submetida a 2.200 horas de teste, o que equivale a aproximadamente sete anos de utilização. Sendo assim, as faixas refletivas 3M atendem e superam os requisitos exigidos pelo CONTRAN. Ótima visibilidade a uma distância segura em todos os ângulos. Produto autoadesivo de fácil aplicação.
- Cor: branco e vermelho
- Largura: 50 mm
- Comprimento: 305 mm
- Conjunto com 10 faixas refletivas (5 faixas esquerdas e 5 faixas direitas)

emb.	código
18	10 99 005 305



FITAS PARA DEMARCAÇÃO


vonder
**COM ADESIVO**

- Ideal para demarcar, codificar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas
- Costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Largura x comprimento: 48 mm x 30 m

cor	emb./subemb.	código
amarela	36/6	10 65 504 301
azul	36/6	10 65 504 311
branca	36/6	10 65 504 321
preta	36/6	10 65 504 371
verde	36/6	10 65 504 381
vermelha	36/6	10 65 504 391


vonder
COM ADESIVO

- Indicada para demarcar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas. Possui costado de PVC macio com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva.
- Material: costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Espessura: 0,15 mm
- Largura x comprimento: 100 mm x 30 m

cor	subemb./emb.	código
amarela	3/18	10 65 100 030
vermelha	3/18	10 65 100 130
zebrada	3/18	10 65 100 230


nove54
COM ADESIVO

- Indicada para demarcar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas
- Costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva
- Largura x comprimento: 48 mm x 30 m

cor	emb.	código
amarela	6	10 65 483 004
azul	6	10 65 483 014
branca	6	10 65 483 024
preta	6	10 65 483 074
verde	6	10 65 483 084
vermelha	6	10 65 483 094

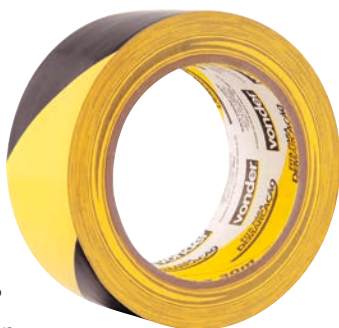

3M **NOVO**

- Ideal para demarcar vagas, garagens, estacionamentos e organizar filas. Indicada para sinalizar portas de vidro e equipamentos de combate a incêndio. Também pode ser usada para marcação temporária de peças, máquinas e proteção de peças, equipamentos ou produtos contra abrasão.
- Prática e flexível, cores vibrantes que facilitam a visualização, forte adesão e resistência. Resistente ao fluxo intenso de pessoas. Ótima conformabilidade, boa resistência química e abrasividade.
- Material: material do revestimento protetor: vinil material adesivo: borracha
- Largura x comprimento: 48 mm x 30 m
- Espessura: 0,125 mm

cor	emb.	código
amarela	8	10 60 531 842
azul	8	10 60 210 322
branca	8	10 60 210 330
preta	8	10 60 210 348
verde	8	10 60 210 355
vermelha	8	10 60 531 834

vonder
**ZEBRADA COM ADESIVO**

- Ideal para demarcar, codificar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas
- Costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva



largura x comprimento	emb./subemb.	código
48 mm x 30 m	36/6	10 65 504 372

nove54
ZEBRADA COM ADESIVO

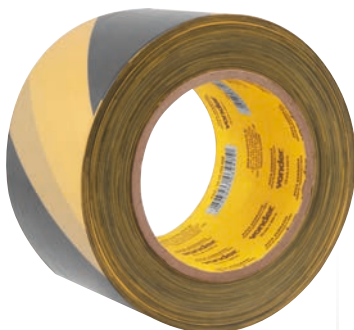
- Indicada para demarcar e sinalizar superfícies/áreas de risco
- Adere a pisos cerâmicos, de madeira e cimentados em áreas secas
- Costado macio de PVC com polímero plástico, revestido com uma camada resistente de borracha adesiva



largura x comprimento	emb.	código
48 mm x 30 m	6	10 65 483 075

vonder
ZEBRADA SEM ADESIVO

- Indicada para demarcar, codificar e sinalizar superfícies e áreas de risco.
- Uso industrial, produzida a partir de um filme de polietileno sem ou com adesivo, resistente e durável, destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum tipo de perigo, mas também para controle do acesso de pessoas.
- Material: polipropileno
- Cor: amarela e preto



largura x comprimento	emb.	código
70 mm x 200 m	10	10 15 702 000

nove54
ZEBRADA SEM ADESIVO

- Indicada para demarcar, codificar e sinalizar superfícies e áreas de risco.
- Uso industrial, produzida a partir de um filme de polietileno sem ou com adesivo, resistente e durável, destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum tipo de perigo, mas também para controle do acesso de pessoas.
- Material: polipropileno
- Cor da fita: amarela e preta



largura x comprimento	emb.	código
70 mm x 100 m	20	10 15 100 700
70 mm x 200 m	20	10 15 200 700