



FITA INDUSTRIAL

GUIA DE PRODUTO



FITAS DE FILME DE POLIÉSTER

A linha completa de fitas de filme de poliéster sensíveis à pressão da Ideal Tape está apoiada em mais de 100 anos de experiência em revestimentos. Esses produtos são amplamente utilizados para emenda de telas e filmes, montagem de componentes eletrônicos, proteção de PCB/revestimento em pó, colagem de compósitos, proteção de superfície e como isolante elétrico ou térmico.



Adesivos de silicone

Produto	Cor	Suporte/ Espessura total mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição	✈
9144	Transparente	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Para aplicações de proteção e emenda em alta temperatura.	
9244	Transparente	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	120%	Versão de filme de 2 mils (0,05 mm) da 9144 com resistência à abrasão aumentada para aplicações de proteção e emenda. Aprovado pela Boeing: BAC-5034.	✈
9111	Verde água	1,0 (0,03)/ 3,0 (0,08)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Projetado especialmente para aplicações de emenda.	
9190	Azul	1,0 (0,03)/ 3,0 (0,08)	25,0 (6,8)	25,0 (109,0)	100%	Sistema adesivo de alto desempenho projetado para proteção de placa de circuito impresso e proteção de alta temperatura.	
9290	Azul	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	25,0 (6,8)	50,0 (219,0)	120%	Sistema adesivo de alto desempenho projetado para proteção de placa de circuito impresso e proteção de alta temperatura. O suporte de filme de 2 mil fornece durabilidade.	
9148	Azul escuro	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Design de desempenho para aplicações de colagem de compósitos e proteção de alta temperatura.	✈
9248	Azul escuro	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	120%	Design de desempenho para aplicações de colagem de compósitos e proteção de alta temperatura.	✈
9548	Azul escuro	5,0 (0,13)/ 6,5 (0,17)	40,0 (11,0)	125,0 (547,0)	120%	Design de desempenho para aplicações de colagem de compósitos e proteção de alta temperatura.	✈
9185	Verde	1,0 (0,03)/ 4,0 (0,10)	25,0 (6,8)	25,0 (109,0)	100%	Sistema adesivo de alto desempenho projetado para proteção de placa de circuito impresso e proteção de alta temperatura.	
9285	Verde	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	25,0 (6,8)	50,0 (219,0)	120%	Sistema adesivo de alto desempenho projetado para proteção de placa de circuito impresso e proteção de alta temperatura. O suporte de filme de 2 mil fornece durabilidade.	
9249	Verde escuro	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	120%	Fita adesiva de revestimento em pó de alto desempenho.	
9180	Vermelho	1,0 (0,03)/ 4,0 (0,10)	35,0 (9,6)	25,0 (109,0)	100%	Sistema adesivo de alto desempenho projetado para proteção de placa de circuito impresso e proteção de alta temperatura.	
9182	Vermelho	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Design de desempenho para aplicações de colagem de compósitos e proteção de alta temperatura.	
9110	Violeta	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Para aplicações de proteção e emenda de alta temperatura.	
9210	Violeta	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	120%	Proteção temporária de materiais de produção, peças e conjuntos com fita sensível à pressão. Aprovado pela Boeing: BAC 5034.	✈
9220	Violeta	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	45,0 (12,3)	50,0 (219,0)	120%	Revestimento mais pesado de adesivo de silicone para aplicações de emenda mais exigentes.	

Adesivos de borracha

Produto	Cor	Suporte/ Espessura total mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição	✈
605	Transparente	5,0 (0,13)/ 6,0 (0,15)	45,0 (12,3)	125,0 (547,0)	120%	Fita de proteção de superfície para serviços pesados com revestimento de liberação fácil.	
702	Transparente	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	45,0 (12,3)	50,0 (219,0)	100%	Produto multiuso adequado para uma variedade de aplicações industriais e aeroespaciais.	✈
702-5	Transparente	5,0 (0,13)/ 7,0 (0,18)	85,0 (23,3)	125,0 (547,0)	120%	Proteção de superfície para serviços pesados e fita de retenção adequada para uma variedade de aplicações industriais e aeroespaciais.	✈
9261	Verde	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	30,0 (8,2)	20,0 (88,0)	300%	Filme de náilon (poliamida) de 2 mils (0,05 mm) com adesivo de borracha para alta temperatura. Projetado para aplicações de colagem composta e dobradura de metal.	✈
9145	Laranja	1,0 (0,03)/ 2,0 (0,05)	10,0 (2,7)	23,0 (101,0)	100%	Adesivo de baixa aderência para proteção de superfícies. Remoção fácil e limpa.	
9166	Verde	1,0 (0,03)/ 3,0 (0,08)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Sistema adesivo de borracha de alto desempenho usado em aplicações de colagem composta.	✈
9266	Verde	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	30,0 (8,2)	50,0 (219,0)	100%	Sistema adesivo de borracha de alto desempenho usado em aplicações aeroespaciais e de colagem de compósitos.	✈
9566	Verde	5,0 (0,13)/ 7,0 (0,18)	30,0 (8,2)	125,0 (547,0)	120%	Sistema adesivo de borracha de alto desempenho usado em aplicações aeroespaciais e de colagem de compósitos.	✈

Adesivo acrílico

Produto	Cor	Suporte/ Espessura total mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição
505	Prata	1,0 (0,03)/ 2,0 (0,05)	30,0 (8,2)	18,0 (79,0)	60%	Filme de poliéster metalizado.



FITAS ADESIVAS DE ALUMÍNIO

Quando a resistência máxima à pressão do ar, umidade e calor radiante (UV) é necessária, nada supera a ampla variedade de suportes de folha de alumínio da Ideal Tape. As aplicações comuns incluem blindagem térmica, decapagem/retoque de pintura, bem como a vedação de sistemas HVAC comerciais/industriais e sistemas de isolamento.



Aplicações especiais

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição	✈
489 Self Wound	Prata	Acrílico	3,0 (0,08)/ 4,8 (0,12)	75,0 (20,5)	29,0 (127,0)	5%	Fita multiuso de alumínio sem revestimento. UL 723. Aprovada pela Boeing: BAC 5034- 4.	✈
489L	Prata	Acrílico	3,0 (0,08)/ 4,8 (0,12)	75,0 (20,5)	29,0 (127,0)	5%	Versão revestida do 489.	
489 D	Prata	Acrílico	3,0 (0,08)/ 4,8 (0,12)	75,0 (20,5)	29,0 (127,0)	5%	Versão especializada do 489 feita com revestimento cortado e vincado para melhor desempenho de conversão.	
777*	Prata	Acrílico	6,0 (0,15)/ 7,5 (0,19)	80,0 (2.234 g/25 mm)	4.400 psi	270%	Laminado de folha de alumínio para serviços pesados; resistente a perfurações/rasgos, permeabilidade zero. Alternativa leve ao metal em aplicações reflexivas de calor radiante. Excelente como fita adesiva para remendos ou reparos.	
* 777 também está disponível em alumínio estampado, liso e branco.								

Uso geral

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição
488	Prata	Borracha	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	90,0 (25,0)	20,0 (88,0)	3%	Alumínio de alto desempenho revestido com adesivo de borracha de alta aderência. Adesão rápida e permanente.
488S	Prata	Borracha	1,25 (0,03)/ 2,8 (0,07)	90,0 (25,0)	14,0 (61,0)	3%	Folha de alumínio de grau padrão com adesivo de borracha de alta aderência.
488ECO	Prata	Borracha	1,1 (0,03)/ 2,6 (0,07)	90,0 (25,0)	12,0 (53,0)	3%	A fita adesiva de alumínio mais fina e econômica.
788	Prata	Acrílico	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	90,0 (25,0)	20,0 (88,0)	3%	Folha de alumínio revestida com adesivo acrílico de alto desempenho, projetada para uso em uma ampla faixa de temperaturas.
788D	Prata	Acrílico	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	90,0 (25,0)	14,0 (61,0)	3%	Versão especializada do 788 feita com revestimento cortado e vincado para melhor desempenho de conversão.

FITAS AEROSPACIAIS

Projetadas e aprovadas para atender às especificações mais rigorosas da indústria, os produtos aeroespaciais sensíveis à pressão da Ideal Tape apresentam uma variedade de formulações adesivas e suportes avançados para lidar com aplicações de colagem de compósitos, proteção em alta temperatura e retoque de aeronaves.

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição	Especificações da Boeing
9244	Transparente	Silicone	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	100%	Proteção temporária de materiais de produção, peças e montagens.	BAC 5034
9148	Azul escuro	Silicone	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	30,0 (8,2)	23,0 (101,0)	100%	Design de desempenho para colagem de compósitos e aplicações de proteção em alta temperatura.	
9248	Azul escuro	Silicone	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	100%	Design de desempenho para colagem de compósitos e aplicações de proteção em alta temperatura.	
9548	Azul escuro	Silicone	5,0 (0,13)/ 6,5 (0,17)	40,0 (11,0)	125,0 (547,0)	120%	Design de desempenho para colagem de compósitos e aplicações de proteção em alta temperatura.	
9210	Violeta	Silicone	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	40,0 (11,0)	50,0 (219,0)	100%	Proteção temporária de materiais de produção, peças e montagens.	BAC 5034
223 Algodão duplamente revestido	Branco	Borracha	8,0 (0,20)/ 11,0 (0,28)	50,0 (13,7)	53,0 (232,0)	8%	Proporciona excelente adesão e força de retenção sob condições de cisalhamento exigentes em operações de fabricação.	BAC 5317 BAC 5578
702	Transparente	Borracha	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	45,0 (12,3)	50,0 (219,0)	100%	Produto multiuso adequado para uma variedade de aplicações de agregação e fixação no setor aeroespacial.	BAC 5317 BAC 5578 BAC 5034
702-5	Transparente	Borracha	5,0 (0,13)/ 7,0 (0,18)	85,0 (23,3)	125,0 (547,0)	120%	Proporciona excelente adesão e força de retenção sob condições de cisalhamento exigentes em operações de fabricação.	BAC 5317 BAC 5578 BAC 5034
9166	Verde	Borracha	1,0 (0,03)/ 3,0 (0,08)	30,0 (8,2)	25,0 (109,0)	100%	Sistema adesivo de borracha de alto desempenho usado em aplicações de colagem de compósitos.	BAC 5578
9261	Verde	Borracha	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	30,0 (8,2)	20,0 (88,0)	300%	Um filme de náilon (poliamida) de 2 mils (0,05 mm) com adesivo de borracha para alta temperatura. Projetado para aplicações de colagem de compósitos e dobradura de metal.	BAC 5578
9266	Verde	Borracha	2,0 (0,05)/ 4,0 (0,10)	30,0 (8,2)	50,0 (219,0)	100%	Sistema adesivo de borracha de alto desempenho usado em aplicações aeroespaciais e de colagem de compósitos.	BAC 5578
9566	Verde	Borracha	5,0 (0,13)/ 7,0 (0,18)	30,0 (8,2)	125,0 (547,0)	120%	Sistema adesivo de borracha de alto desempenho usado em aplicações aeroespaciais e de colagem de compósitos.	
489	Prata	Acrílico	3,0 (0,08)/ 4,8 (0,12)	75,0 (20,5)	29,0 (127,0)	5%	Fita multiuso de alumínio sem revestimento. UL 723.	BAC 5034

FITAS DE FILME DE POLI-IMIDA OU KAPTON

Projetados e aprovados para atender às especificações mais rigorosas da indústria, os produtos aeroespaciais sensíveis à pressão da Ideal Tape apresentam uma variedade de formulações adesivas e de suporte avançadas para lidar com aplicações de colagem de compósitos, proteção em alta temperatura e retoques em aeronaves.

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição
IT-7177	Âmbar	Acrílico	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	35,0 (9,6)	30,0 (131,0)	50%	Adesivo acrílico para alta temperatura e com resistência à perfuração. Altamente adaptável e resistente a temperaturas de até 155 °C.
IT-7170	Âmbar	Silicone	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	20,0 (5,5)	35,0 (153,0)	50%	Adesivo de silicone para alta temperatura e com resistência à perfuração. Altamente adaptável e resiste a temperaturas de até 180 °C.
IT-7170K	Âmbar	Silicone	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	20,0 (5,5)	35,0 (153,0)	50%	Feito com Kapton® da DuPont™. Adesivo de silicone para alta temperatura e com resistência à perfuração. Altamente adaptável e resistente a temperaturas de até 180 °C.
IT-7270	Âmbar	Silicone	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	20,0 (5,5)	65,0 (285,0)	60%	Extrema resistência à perfuração e temperatura com adesivo de silicone que resiste a temperaturas de até 180 °C.
IT-7270K	Âmbar	Silicone	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	20,0 (5,5)	65,0 (285,0)	60%	Feito com Kapton® da DuPont™. Extrema resistência à perfuração e temperatura com adesivo de silicone que resiste a temperaturas de até 180 °C.



FITAS DUPLA FACE DE TECIDO

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25 mm)	Alongamento	Descrição	→
220 Algodão	Branco	Borracha	8,0 (0,20)/ 9,5 (0,24)	30,0 (8,2)	35,0 (153,0)	5%	Fita de tecido de algodão de média resistência.	
223 Algodão duplamente revestido	Branco	Borracha	8,0 (0,20)/ 11,0 (0,28)	50,0 (13,7)	53,0 (232,0)	8%	Proporciona excelente adesão e força de retenção sob condições de cisalhamento exigentes em operações de fabricação.	→
888 Poliéster com revestimento duplo	Transparente	Acrílico termofixo	0,5 (0,01)/ 3,75 (0,10)	50,0 (13,7)	18,0 (79,0)	5%	Sistema adesivo de alta aderência, resistente aos raios UV e a produtos químicos. Fácil de usar, rápido, seguro e adere a uma variedade de superfícies.	

FITAS PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO

THERM-X[®]

FITAS DE POLIÉSTER

ARQUIVO UL Nº E-82910

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Ruptura dielétrica (Volts)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25,4 mm)	Alongamento	Descrição
IT-7017	Transparente	Acrílico Termofixo	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	35,0 (9,6)	5.000	23,0 (101,0)	100%	Firme, adaptável e fino. Excelente resistência a solventes.
IT-701	Transparente	Borracha Termofixo	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	40,0 (10,9)	5.000	23,0 (101,0)	100%	Firme, fino e resistente à abrasão. Contém um sistema adesivo não corrosivo.
IT-702	Transparente	Borracha Termofixo	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	45,0 (12,3)	5.000	50,0 (219,0)	100%	Projetado para uso em uma variedade de aplicações de isolamento em bobinas enroladas, conexões e separadores.
IT-7007	Amarelo	Acrílico Termofixo	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	35,0 (9,6)	5.000	23,0 (101,0)	100%	Projetado para uso como um envoltório externo em capacitores e bobinas. Também é excelente para aplicações de agregação.
IT-700	Amarelo	Borracha Termofixo	1,0 (0,03)/ 2,5 (0,06)	40,0 (10,9)	5.000	23,0 (101,0)	100%	Sistema adesivo de borracha não corrosivo, que resiste à degradação por produtos químicos e outros contaminantes.
IT-703	Amarelo	Borracha Termofixo	2,0 (0,05)/ 3,5 (0,09)	45,0 (12,3)	5.000	50,0 (219,0)	100%	Firme e resistente à abrasão, suporta temperaturas de até 130 °C.
IT-750	Natural	Borracha Termofixo	4,0 (0,10)/ 5,0 (0,13)	35,0 (9,6)	5.000	60,0 (263,0)	100%	Filme de composto de poliéster/ suporte não tecido forte e com excelente resistência a perfurações.
IT-750A	Natural	Borracha Termofixo	5,0 (0,13)/ 6,5 (0,17)	65,0 (17,8)	5.000	60,0 (263,0)	100%	Filme de composto de poliéster/ suporte não tecido forte e com excelente resistência a perfurações.

FITAS DE TECIDO

Produto	Cor	Sistema adesivo	Suporte/ Espessura total, mils (mm)	Adesão ao aço oz./pol. (N/25 mm)	Ruptura dielétrica (Volts)	Resistência à tração lbs./pol. (N/25,4 mm)	Alongamento	Descrição
IT-720 Poliéster	Branco	Borracha Termofixo	5,0 (0,13)/ 8,0 (0,20)	45,0 (12,3)	1.000	115,0 (503,0)	35%	Envoltório de bobinas para capacitores e transformadores. O suporte de tecido de poliéster oferece proteção contra abrasão e resistência a perfurações.
IT-721 Algodão	Branco	Borracha Termofixo	7,5 (0,19)/ 9,5 (0,24)	25,0 (6,8)	1.000	35,0 (153,0)	5%	Projetado para uso como um envoltório de bobinas em transformadores. Também é excelente para aplicações de fixação e agregação.
IT-730 Fibras de vidro	Branco	Borracha Termofixo	5,0 (0,13)/ 7,0 (0,18)	40,0 (10,9)	2.000	170,0 (744,0)	8%	Tecido de vidro com sistema adesivo de borracha de alto desempenho. Resiste a manchas e contaminação por produtos químicos de verniz e solventes.
IT-7300 Fibras de vidro	Branco	Silicone Termofixo	5,0 (0,13)/ 7,0 (0,18)	40,0 (10,9)	3.000	170,0 (744,0)	8%	Tecido de vidro com sistema adesivo de silicone de alta temperatura de desempenho. Oferece alto desempenho térmico e resiste a manchas e contaminação por produtos químicos de verniz e solventes.

LOCALIZAÇÕES MUNDIAIS DA IDEAL TAPE

Ideal Tape Company

1400 Middlesex Street
Lowell, Ma 01851, EUA
TEL: 800-229-9148
FAX: 978-458-0302
E-mail: info@idealtape.com
WWW.IDEALTAPE.COM

ABI Tape - Europa

Klein Frankrijkstraat 13
9600 Ronse - Bélgica
TEL: +32 55 23 51 51
E-mail: info@abitape.eu
WWW.ABITAPE.EU

American Biltrite Extremo Oriente

17 Joo Koon Crescent
Singapura 629016
TEL: +65 6897 8327
FAX: +65 6897 8326
E-mail: sales@abfe.com.sg
WWW.ABFE.COM.SG



Todas as propriedades do produto são medidas de acordo com os métodos de teste do Pressure Sensitive Tape Council (PSTC) e/ou ASTM. As propriedades físicas listadas acima são valores típicos e não devem ser consideradas especificações. Nossas sugestões e recomendações de uso são baseadas em testes que acreditamos ser confiáveis. No entanto, o comprador precisa determinar a adequação do produto ao uso pretendido. A Ideal Tape Co., Inc. não assume nenhuma responsabilidade por reclamações além do valor de reposição de nosso produto comprovadamente defeituoso. 09/2021