

## **Deslizando facilmente com as fitas deslizantes tribo-tape da igus**

**A empresa igus apresentou a sua gama de produtos de tribo-tape na Hannover Messe 2018**

**Como uma superfície deslizante, a tribo-tape reduz o atrito durante movimentos lineares, permite um deslizamento suave e diminui o desgaste. A fita também já está sendo usada na proteção de bordas e proteção de produtos revestindo partes de metal em sistemas de embalagem ou sistemas de transporte. As tribo-tapes iglidur são tribologicamente otimizadas, o que as torna extremamente resistentes ao desgaste comparado com materiais padrão. Na Hannover Messe 2018, a igus mostrou a sua gama de fitas tribo-tape com novos tamanhos e formas de fixação.**

As fitas tribo-tape da igus são usadas onde é necessário um deslizamento suave, silencioso, simples e livre de lubrificantes. Por esse motivo, as fitas deslizantes já estão sendo usadas na construção de móveis, por exemplo, para ajustes. As fitas deslizantes iglidur também são impressionantes na indústria madeireira, onde prevalecem poeira e cavacos. Por exemplo, para simplificar a operação de uma serra ao cortar placas de isolamento de fibra de madeira, o tribo-tape garante um movimento fácil do batente giratório na lâmina da serra. Uma vez que as fitas deslizantes iglidur são completamente livre de lubrificantes, a serra não adere aos elementos de guia. Para aumentar a vida útil das fitas extremamente resistentes ao desgaste, a empresa especializada em motion plastics continuou a desenvolver o adesivo. O produto novo permite uma adesão ainda melhor da fita. Além disso, o novo adesivo está em conformidade com a FDA, podendo ser usado na indústria alimentícia.

### **Extrema resistência ao desgaste para materiais padrão**

Os materiais da fita foram capazes de comprovar a sua alta resistência ao desgaste no próprio laboratório de testes da igus que se estende sobre 2.750 metros quadrados. Em um teste de desgaste contra um pino de aço inoxidável, todas as quatro tribo-tapes receberam notas 10 vezes melhores em comparação com fibra de vidro PTFE e compostos de bronze PTFE. Ademais,

os materiais apresentam pouca abrasão e são livres de lubrificação e de manutenção.

### **Quatro polímeros de alto desempenho para aplicações diferentes**

A fita deslizante azul feito do material iglidur A160 em conformidade com a FDA é altamente resistente a produtos químicos e cumpre os requisitos rigorosos de higiene e segurança na indústria alimentícia. Devido à sua cor azul, o material também pode ser detectado visualmente. Com o material B160, a resistência ao desgaste agora foi aumentada mais uma vez. Devido à sua cor preta, o iglidur B160 também pode ser discretamente assimilado em áreas visíveis, por exemplo, na indústria moveleira. O material W160 foi desenvolvido para indústrias com altos requisitos higiênicos. Ele possui propriedades antibacterianas e é usado em máquinas para endurecimento odontológico ou esterilização. Além disso, o iglidur W160 contém aditivos estabilizantes UV, fazendo com que as propriedades do material não sejam alteradas, mesmo no caso de oxidação causada por luz. A quarta tribo-tape é feita do material especialista em altas temperaturas iglidur V400: ele é extremamente resistente ao calor e pode ser usado em temperaturas até 200 graus, com adesão até 160 graus. Devido à sua extrema resistência ao desgaste, o iglidur V400 é adequado para o uso em cargas e temperaturas altas, além de ser resistente a uma variedade de produtos químicos.

### **Uso universal com novos tamanhos**

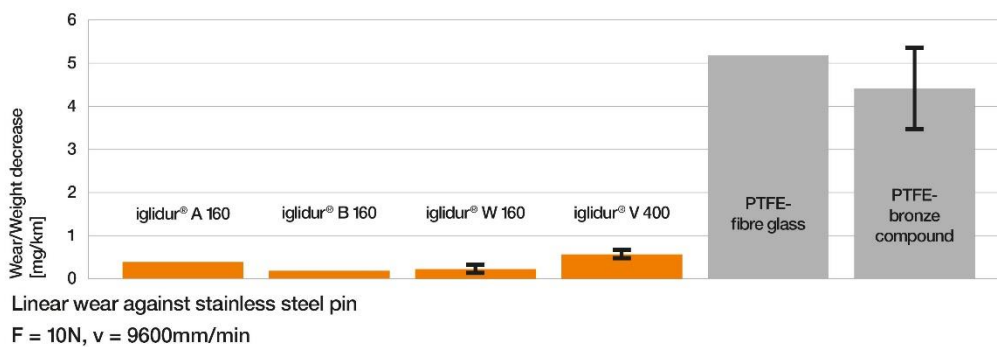
As tribo-tapes iglidur são universalmente aplicáveis e podem ser cortadas com facilidade. As fitas deslizantes iglidur A160, B160 e W160 estão disponíveis nas larguras padrão de 20, 50, 100 e 500 milímetros e com espessura de 0,5 e 1 milímetro. A iglidur V400 está disponível na largura padrão de 120 milímetros e com uma espessura de 0,5 milímetros. Todas as tribo-tapes podem ser entregues com ou sem suporte adesivo. Além disso, a igus oferece o corte de geometrias ou larguras especiais.

**Legenda:**



**Imagem PM1918-1**

Na indústria de bebidas, por exemplo, um deslizamento fácil é realizado através das fitas tribo-tape auto adesivas da igus altamente resistentes ao desgaste e resistentes à abrasão. (Fonte: igus GmbH)



**Imagem PM1918-2**

No laboratório de testes, todos os quatro materiais tribo-tape apresentaram uma resistência ao desgaste 10 vezes maior que fibra de vidro PTFE e compostos de bronze PTFE. (Fonte: igus GmbH)

### CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.  
Avenida Marginal Norte  
da via Anhanguera 53.780  
Vila Rami - Jundiaí  
Tel. 55 11 3531 4487  
Fax 55 11 3531 4488  
vendas@igus.com.br  
www.igus.com.br

### SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 3.800 colaboradores em todo o mundo. Em 2017 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 690 milhões de euros. A igus detém o maior laboratório de testes e as maiores fábricas do seu ramo industrial a fim de poder proporcionar aos seus clientes, em muito pouco tempo, soluções e produtos inovadores adaptados às suas necessidades.

### CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragô  
Marketing  
Avenida Marginal Norte  
da via Anhanguera 53.780  
Vila Rami - Jundiaí  
Tel. 55 11 3531 4487  
Fax 55 11 3531 4488  
Rebeca.tarrago@igus.com.br  
www.igus.com.br

Os termos "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.