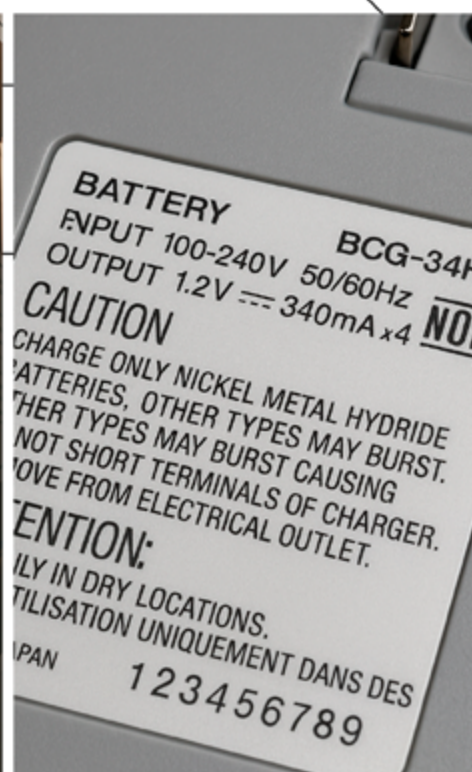


CATÁLOGO DE PRODUTOS

ETIQUETAS INDUSTRIAIS E SOLUÇÕES
EM IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA



EXPLORE NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS



Sigotec



SUMÁRIO

SOBRE A SIGOTEC	03
------------------------	-----------

CATÁLOGO DE ETIQUETAS

ETIQUETA DE FILMES (PLÁSTICAS) PARA IMPRESSÃO COM RIBBON	04
--	-----------

ETIQUETA TÉCNICA EM POLIÉSTER, POLIETILENO E BOPP	05
--	-----------

ETIQUETA TERMO-EVIDENTE (INDICADORA DE TEMPERATURA)	06
--	-----------

ETIQUETA COM ADESIVO REPOSICIONÁVEL (RESSELÁVEL)	07
---	-----------

ETIQUETA DE SEGURANÇA (VOID / TAMPER-EVIDENT)	08
--	-----------

ETIQUETAS EXCLUSIVA PARA ALTA TEMPERATURA	09
--	-----------

ETIQUETA PARA REFRIGERAÇÃO, AMBIENTES FRIOS E CONGELADOS	10
---	-----------

ETIQUETA PERSONALIZADA	11
-------------------------------	-----------

CATÁLOGO DE TAGS

TAG AMBIENTES AGRESSIVOS E ALTAS TEMPERATURAS	12
--	-----------

TAG PARA CONSTRUÇÃO CIVIL (CONTROLE DE RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA O CORPO DE PROVA)	13
---	-----------

TAG PERSONALIZADA	14
--------------------------	-----------



SOBRE NÓS

A Sigotec é referência nacional no desenvolvimento e fabricação de **etiquetas técnicas e tags industriais personalizadas**, projetadas para atender com precisão às exigências de diferentes segmentos.

Atendemos clientes que operam sob condições extremas, oferecendo soluções que garantem **identificação durável, rastreabilidade confiável e resistência absoluta**, mesmo diante de **altas temperaturas, ambientes úmidos, atrito constante e exposição química**.

Nossa padrão de etiquetas e tags atende faixas térmicas desafiadoras:
Etiquetas que resistem de **-196°C até 600°C**
Tags que suportam ambientes entre **-40°C e até 600°C**

Combinamos materiais homologados, adesivos de alta performance e tecnologia de ponta para entregar soluções sob medida, alinhadas às necessidades operacionais de cada cliente.

Seja **sem impressão, pré-impressas ou totalmente personalizadas**, nossas etiquetas e tags são projetadas para facilitar o controle, otimizar processos e reforçar a segurança em ambientes industriais.

Atuamos com excelência nos setores químico, farmacêutico, automotivo, alimentício, logístico e muitos outros.

Mais do que produtos, oferecemos atendimento técnico especializado e próximo, tornando a Sigotec uma parceira estratégica para empresas que valorizam eficiência, qualidade e inovação contínua.

Etiqueta de Filmes (plásticas) para Impressão com Ribbon

Etiqueta técnica em filme plástico (como poliéster, BOPP ou polietileno), projetada especificamente para impressão térmica com ribbon.

Desenvolvida para aplicações que exigem alta resistência ao atrito, produtos de limpeza, óleo, solventes como etanol e manuseio intensivo é ideal para identificação industrial e em ambientes agressivos.



Benefícios

- Impressão nítida e durável via termo-transferência
- Elevada resistência a abrasão e atrito contínuo
- Resistência química a óleo, etanol, produtos de limpeza e solventes leves
- Adesão estável em superfícies plásticas, metálicas e pintadas
- Prolonga a vida útil da etiqueta em ambientes industriais agressivos



Aplicações Reais

- Identificação de máquinas e equipamentos expostos a óleos e graxas
- Etiquetagem em tanques, tubulações e válvulas de processamento químico
- Rótulos em recipientes submetidos a limpeza regular ou spray de solventes
- Uso em embalagens industriais que passam por manuseio contínuo
- Aplicações no setor automotivo, metalúrgico e químico

Etiqueta Técnica em Poliéster, Polietileno e BOPP

Fabricada em filmes técnicos como polietileno de baixa densidade (PE), poliéster (PET) branco e cromo (brilhante, fosco ou transparente) BOPP (brilhante, fosco ou transparente), esta etiqueta é ideal para ambientes industriais exigentes.

Com uma alta resistência física e química com excelente adesão, é indicada para aplicações onde há contato com agentes agressivos, movimentação constante ou variações de temperatura.

Compatível com impressão por ribbon térmico que oferece legibilidade e durabilidade em diferentes tipos de substratos.



Benefícios

- Alta resistência a produtos químicos, abrasão e exposição ao tempo
- Durabilidade prolongada mesmo sob contato contínuo com óleo, graxa e calor
- Impressão térmica precisa e de longa duração, ideal para códigos de barras e rastreabilidade
- Excelente desempenho em superfícies metálicas, plásticas ou pintadas
- Suporta variações de temperatura severas, mantendo a integridade da informação



Aplicações Reais

- Identificação de peças e conjuntos na indústria automotiva sob condições de óleo e vibração
- Rotulagem de embalagens industriais em ambientes químicos e metalúrgicos
- Etiquetagem logística em embalagens retornáveis e áreas de armazenamento externo
- Marcação de componentes elétricos e painéis expostos a ambientes industriais hostis
- Controle de ativos e inventário técnico com necessidade de alta durabilidade



Etiqueta Termo-evidente (Indicadora de Temperatura)

Desenvolvida para indicar, de forma permanente, a exposição a uma determinada faixa de temperatura, essa etiqueta utiliza materiais sensíveis ao calor que alteram sua coloração quando a temperatura crítica é atingida.

Após a mudança, a nova cor permanece visível, mesmo com o resfriamento, servindo como confirmação visual de que o processo térmico foi realizado.

É ideal para ambientes industriais que demandam validação de etapas térmicas.

Benefícios

- Mudança de cor irreversível ao atingir a temperatura programada
- Fácil leitura visual, sem necessidade de sensores ou leitores externos
- Confiável para controle de etapas térmicas em processos industriais
- Boa aderência em superfícies metálicas, plásticas e vítreas
- Apoia a rastreabilidade de processos com exigência térmica controlada

Aplicações Reais

- Validação de ciclos de esterilização em autoclaves ou estufas industriais
- Comprovação de processos térmicos como cura de tintas, vernizes e resinas
- Monitoramento de calor em peças submetidas à solda, secagem ou recozimento
- Verificação visual em linhas de produção com etapas de aquecimento



Etiqueta com Adesivo Reposicionável (Resselável)

Etiqueta técnica com adesivo reposicionável de média adesividade, ideal para aplicações temporárias que exigem remoção sem resíduos.

Produzida em filme (BOPP) ou papel couchê, permite reposicionamento durante a aplicação e é compatível com impressão térmica ou transferência térmica.

Benefícios

- Adesivo removível que não danifica a superfície nem deixa resíduos
- Permite reposicionamento durante a aplicação
- Compatível com impressão de dados variáveis e códigos de barras
- Excelente desempenho em papelão, vidro, plásticos e metais
- Evita retrabalho e desperdício em processos que exigem inspeção ou controle

Aplicações Reais

- Identificação temporária de peças durante inspeções industriais
- Etiquetagem logística com necessidade de reaplicação em diferentes embalagens
- Controle de qualidade em linhas de produção com etapas de aprovação
- Marcação provisória em estoques, paletes ou contêineres retornáveis
- Uso em escritórios e almoxarifados com rotatividade de informação

Etiqueta de Segurança (Void / Tamper-Evident)

Etiqueta de segurança do tipo "Void" produzida em material laminado (BOPP ou poliéster), com adesivo antiviolação, que ao ser removida, rompe-se ou exibe a palavra "VOID" gravada no substrato, indicando violação da embalagem ou equipamento.

Compatível com impressão térmica ou termo transferência, permite codificação de lotes, datas e QR codes.



Benefícios

- Evidência imediata de violação, com "VOID" visível no substrato;
- Alto poder de adesão combina com resistência mecânica;
- Impressão nítida via termo-transferência;
- Boa fixação em plásticos, metais, vidros e superfícies pintadas;
- Reduz riscos de fraudes ou adulterações em transporte, armazenagem ou uso.



Aplicações Reais

- Lacres de inviolabilidade em equipamentos eletrônicos, sensores e painéis elétricos pós-manutenção;
- Controle de integridade em embalagens farmacêuticas e químicas;
- Selagem de documentos confidenciais e amostras laboratoriais sensíveis;
- Garantia de integridade em produtos de alto valor agregado e inviolabilidade em logística.

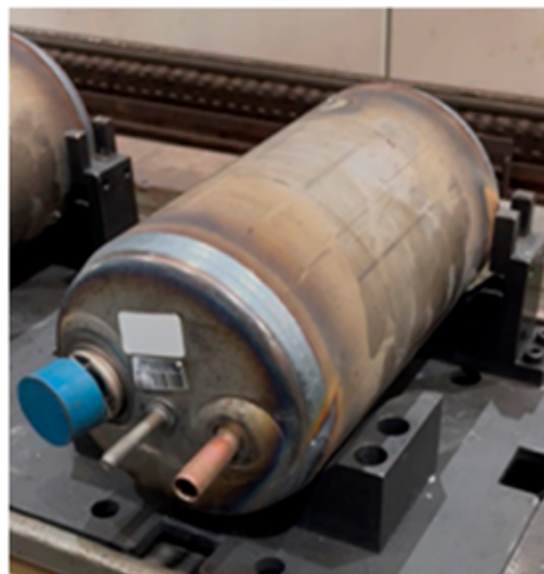
Etiquetas Exclusiva para alta temperatura

Etiquetas técnicas desenvolvidas para resistir a ambientes com exposições térmicas severas, atingindo até 300°C. Produzidas em filme de poliimida de alta performance, são indicadas para aplicações industriais onde há necessidade de rastreamento de componentes em processos como soldagem por refluxo ou por onda, com múltiplas passagens, lavagens químicas e fluxo de agentes altamente ativos.

O adesivo sensível à pressão garante fixação mesmo em superfícies exigentes e sob condições extremas, preservando a legibilidade da impressão e a integridade do código durante todo o ciclo produtivo.

Benefícios

- Resistência térmica que suporta exposições até 300°C
- Alta durabilidade mesmo sob lavagens químicas agressivas e imersões térmicas
- Excelente aderência em superfícies metálicas, plásticas ou tratadas
- Impressão precisa e durável via termo transferência
- Ideal para ambientes industriais com múltiplos ciclos térmicos e químicos



Aplicações Reais

- Identificação de componentes em placas de circuito para eletrônicos industriais
- Rastreamento de peças em processos de soldagem de alta temperatura
- Controle de qualidade em equipamentos que passam por testes térmicos severos
- Etiquetagem de dispositivos e sensores que operam em ambientes aquecidos
- Marcação técnica em indústrias automotiva, aeroespacial e de automação

Etiqueta para Refrigeração, Ambientes Frios e Congelados



Etiqueta técnica produzida em filme (BOPP, polietileno ou poliéster), com adesivo especial desenvolvido para baixas temperaturas e umidade, permitindo aplicação direta em superfícies frias, molhadas ou congeladas.

Compatível com impressão térmica/transfers, mantendo legibilidade mesmo em ciclo de congelamento e descongelamento

Benefícios

- Alta resistência ao frio: adesivo mantém aderência mesmo abaixo de -40°C e é aplicável a partir de -22°C .
- Resistência à umidade e gelo, sem perda de fixação nem legibilidade
- Estabilidade dimensional mesmo após ciclos térmicos.
- Impressão nítida por termo-transferência em baixas temperaturas

Aplicações Reais

- Etiquetagem de caixas de carnes e derivados em frigoríficos
- Controle de laticínios
- Identificação de amostras laboratoriais criopreservadas, incluindo uso com nitrogênio líquido (-196°C)
- Rotulagem de contêineres plásticos em cadeias logísticas de alimentos refrigerados.



Etiqueta Personalizada

Soluções sob medida para cada desafio

Entendemos que cada operação industrial tem particularidades únicas. Por isso, desenvolvemos etiquetas personalizadas, criadas a partir da escuta atenta das suas necessidades técnicas, operacionais e de aplicação.

Nosso processo começa com você:

- Escutamos sua demanda com profundidade
- Analisamos as condições de uso (ambiente, material, temperatura, exigências normativas)
- Propomos uma solução exclusiva — seja no material, adesivo, impressão, resistência ou formato

Benefícios

- Projeto 100% alinhado com sua operação
- Maior eficiência e durabilidade da identificação
- Atendimento técnico consultivo durante todo o desenvolvimento

Fale com nosso time técnico e descubra o que podemos criar especialmente para a sua indústria.

Tag Ambientes Agressivos e altas temperaturas

Tag técnico produzido em filmes de alta resistência mecânica e térmica, sem adesivo, ideal para aplicação por amarração, encaixe ou fixação mecânica.

Desenvolvido para ambientes externos ou industriais severos, oferece excelente desempenho sob exposição contínua a intempéries, produtos químicos, atrito e radiação UV. Sua estrutura permite a durabilidade prolongada mesmo sob condições adversas de manuseio, umidade e calor.



Benefícios

- Filme sintético de alta densidade, com resistência ao rasgo, abrasão e ataque químico
- Excelente performance sob chuva, sol, poeira e contato com agentes agressivos
- Impressão durável via termo-transferência com códigos de barras, QR Codes ou informações técnicas
- Aplicação segura em locais onde o uso de adesivo é inviável
- Ideal para rastreabilidade e identificação externa de longo prazo

Aplicações Reais

- Identificação de cabos, dutos, estruturas metálicas e equipamentos expostos ao tempo
- Rastreio de ativos em áreas de construção civil, mineração, agroindústria ou elétrica
- Etiquetagem logística em paletes, contêineres e caixas retornáveis para ambientes externos
- Produzidas especificamente para aplicações de aço e alumínio, incluindo tarugos, bobinas, lingotes, produtos longos, placas e porcas as nossas soluções oferecem suporte ao rastreamento preciso de código de barras da produção ao armazenamento.
- Uso em processos onde a informação deve permanecer visível mesmo após exposição contínua

Tag para Construção Civil (Controle de resistência mecânica para o Corpo de Prova)

Tag confeccionado em filme sintético de alta resistência (como poliéster ou polipropileno), sem adesivo, apropriado para fixação por encaixe, amarração ou fita metálica em canteiros de obra. Desenvolvido para suportar o ambiente agressivo da construção civil, com exposição a poeira, umidade, cimento e manuseio intenso. Ideal para marcação técnica de lajes, armaduras, concretagens e corpos de prova.



Benefícios

- Filme robusto resistente a rasgos, abrasão e sujeira típica da obra
- Resistente à umidade, contato com cimento e variações de temperatura
- Adequado para rastreabilidade com impressão por termo-transferência de QR codes, datas, lotes
- Possibilita uso prolongado em estruturas expostas, sem deterioração
- Fixo por amarração ou encaixe em barras, formas ou cofragens sem necessidade de adesivo

Aplicações Reais

- Identificação de lajes, armaduras e pontos de sustentação durante montagem estrutural
- Marcação de formas e fôrmas para concretagem de colunas, vigas e lajes
- Labelling de corpos-de-prova para controle de qualidade do concreto (ensaios de resistência)
- Rastreio de componentes prefabricados e painéis pré-moldados no canteiro de obras
- Monitoramento de componentes estruturais expostos à umidade e ambientes externos



Tag Personalizada

Identificação técnica desenvolvida especialmente para o seu produto

Nem sempre uma tag padrão atende às exigências do seu processo.

Por isso, também oferecemos tags personalizadas, criadas sob demanda para atender necessidades específicas de aplicação, resistência ou comunicação visual.

Como funciona:

Escutamos a sua necessidade

Avaliamos os requisitos do ambiente (calor, umidade, atrito, químicos, etc.)

Desenvolvemos uma tag exclusiva em material, acabamento, furo, impressão ou dados variáveis

Aplicações Reais

- Equipamentos e peças técnicas que exigem informações duráveis e legíveis
- Ambientes severos que comprometem a integridade de tags comuns
- Necessidade de etiquetas com design ou informações específicas para rastreabilidade

Desenvolvemos a tag que o seu processo exige, uma solução sob medida e pensada para entregar desempenho, durabilidade e precisão onde realmente importa.



Sigotec



[sigotec_etiquetas](#)



www.sigotec.com.br



contato@sigotec.com.br

SIGOTEC – Soluções técnicas em identificação industrial.

Contato: (11) 2982-6500