

COATS  
signal lucence



TERMO TRANSFERÍVEL  
FOSFORESCENTE  
POWERED BY VIZLITE DT

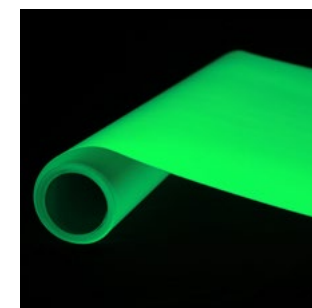
# Coats® Signal Lucence™ Termo Transferível

Coats Signal Lucence Termo Transferível é um filme fosforescente e retrorrefletivo que pode ser cortado em listras, logotipos ou designs sob medida e termo-colado em roupas.

## POR QUE ESCOLHER SIGNAL LUCENCE TERMO TRANSFERÍVEL?

- Além de retrorrefletividade e cores fluorescentes, Coats Signal Lucence Termo Transferível oferece uma terceira camada de visibilidade. Funciona quando não há fonte de luz primária ou luz reduzida.
- A solução não requer bateria ou cabos. O material fotoluminescente absorve luz ultravioleta natural e artificial por meio da agitação de elétrons, que é emitida como um pós-luminescência em condições de pouca ou zero luz. Cada vez que o material Coats Lucence é exposto à luz ultravioleta, ele se recarrega.
- O Coats Signal Lucence Termo Transferível tem um curto tempo de carregamento. Os tempos de carregamento da luz ultravioleta variam dependendo do tipo de luz, mas normalmente uma carga de luz diurna leva 5 minutos e uma carga de luz fluorescente acima de dez minutos.
- Apresenta um longo pós-luminescência que dura mais de 8 horas, sendo a primeira hora a mais brilhante.
- Além das propriedades fosforescentes, todos os produtos Coats Signal Lucence oferecem retrorrefletividade de cerca de 100 cd/lx/m<sup>2</sup>.
- Coats Signal Lucence Termo Transferível pode ser lavado na roupa e foi testado independentemente para atender aos requisitos de lavagem doméstica.
- A tecnologia dura tanto quanto a vestimenta com testes mostrando os pigmentos fosforescentes funcionar por 20 anos.
- Certificado de acordo com o padrão 100 da Oeko-Tex.

\*Foto luminescente é testado de acordo com a norma ISO 17398:2004 "Cores de segurança e sinais de segurança - Classificação, desempenho e durabilidade de sinais de segurança", cláusula 7.11 e DIN 67510-1:2009 Medida de pigmentos fosforescentes fotoluminescentes e produtos - Parte 1: Medições e Marcação no produtor.



# Coats Signal Lucence Termo Transferível

## COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Consiste em uma formulação com patente pendente de pigmentos fotoluminescentes de nitrato de estrôncio e esferas de vidro microscópicas aplicadas em uma camada de polímero durável. Um adesivo reativo ao calor é aplicado no verso. O forro protetor no lado fosforescente e retrorrefletivo pode ser removido após a laminação.

## PRINCIPAIS USOS

- Vestuário
- Roupas esportivas
- Roupas de crianças
- Acessórios para animais de estimação e pedestres
- Uniformes profissionais
- EPI
- O transferente de calor pode ser personalizado em uma versão segmentada para uso em tecidos elásticos ou plotter cortado / serigrafado para fazer logotipos ou designs personalizados.

## TECHNICAL DATA

Artigo	C702200
Cor	Amarelo Fosforescente
Suporte / Liner	PE (polietileno) / PET (tereftalato de polietileno)
Tipo	Transferência de calor
Lavagem doméstica a 40°C (ISO 6330, 4N) com baixa secagem (número de ciclos de lavagem)	50
Fotoluminescência - ISO 17398	Sim
Fotoluminescência - DIN 67510-1	Sim
Padrão 100 da Oeko-Tex	Sim

## INSTRUÇÕES DE LAMINAÇÃO

### Prensa térmica

Configurações recomendadas para fusão usando uma prensa térmica padrão. Remova o forro azul, se houver.

Temperatura de aplicação	140-150°C
Pressão	45 PSI
Tempo de permanência	12 segundos

### Prensa térmica contínua

A pressão do rolo de aperto deve ser uniforme

Pressão do rolo de aperto idealmente definida em 70 psi (aprox. 5 bar)

A velocidade da máquina deve ser definida de forma que o painel fique no túnel por aprox. 12 segundos

A temperatura deve ser definida em 140°C

Remova o forro azul, se houver

A temperatura dentro do túnel deve ser verificada usando uma faixa de temperatura

Coloque o transferente de calor com o lado adesivo voltado para baixo no substrato

Não aplique o filme de transferência sobre costuras ou pontos

Tecidos delicados devem ser protegidos colocando-se uma folha de silicone ou tecido sobre o filme durante a laminação

O liner deve ser removido quando frio, levantando suavemente pelo canto



TERMO TRANSFERÍVEL  
FOSFORESCENTE  
POWERED BY VIZLITE DT



# Coats Signal Lucence Termo Transferível

## LAVAGEM E CUIDADO

### Lavagem doméstica (40°C) e secagem

Não promover ciclos máximos de descansos em sabão / Não deixar de molho

Não use um programa de pré-lavagem

O programa de lavagem recomendado é para lavagem de roupas coloridas

Não lave a uma temperatura superior a 40 ° C

A temperatura de lavagem recomendada é 30-40° C

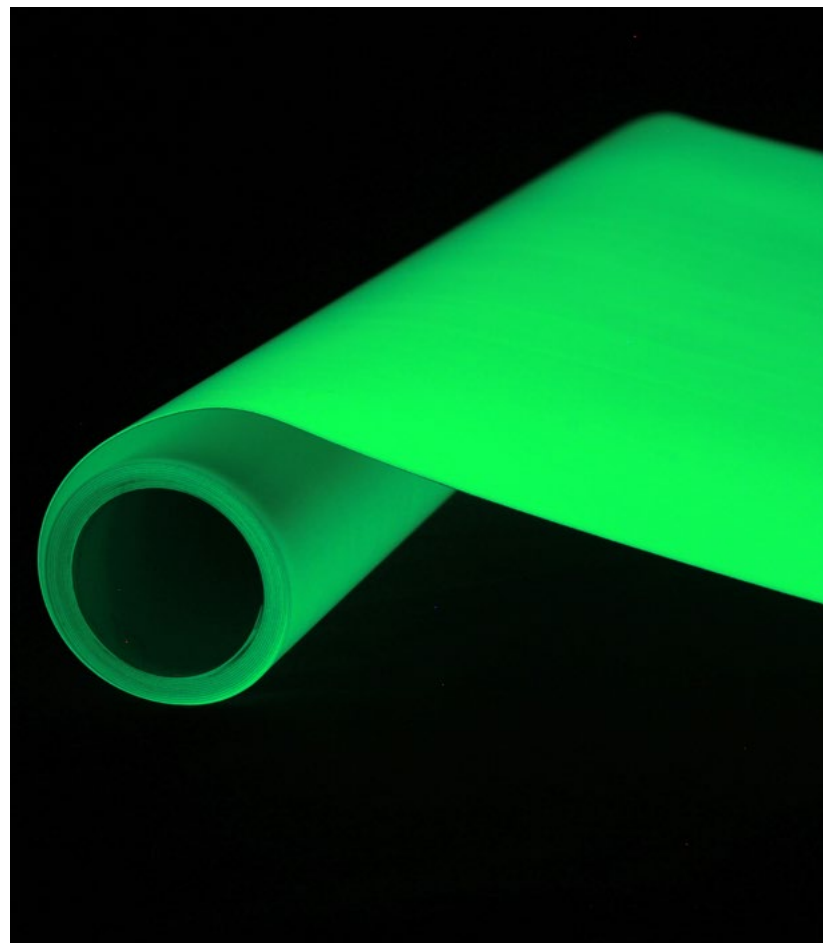
Tempo máximo do programa 50 minutos

Tempo máximo de lavagem na lavagem mais alta temperatura 12 minutos

Recomenda-se sabão em pó doméstico para tecidos delicados e coloridos

A secagem natural é o método preferido de secagem

Este produto pode ser seco na máquina de lavar em temperatura baixa por até 50 vezes



TERMO TRANSFERÍVEL  
FOSFORESCENTE  
POWERED BY VIZLITE DT

Como as condições e aplicações variam consideravelmente no uso de um produto, o cliente e/ou usuário deve assegurar-se de que o produto atende aos requisitos do cliente final e é adequado para o uso final pretendido. A Coats não se responsabiliza pelo uso ou aplicação inadequada ou imprópria de produtos. As informações fornecidas são baseadas em médias atuais e devem ser tomadas apenas como indicativas. A Coats não se responsabiliza por quaisquer danos à máquina causados pelo uso deste produto e é importante que a fábrica esteja totalmente informada sobre os cuidados preventivos e o uso de Signal Lucence. A Coats não se responsabiliza pela precisão e exatidão das informações fornecidas. As folhas de informações do produto são atualizadas periodicamente, certifique-se de consultar a publicação mais recente. A Coats apóia os clientes com conselhos sobre aplicações individuais, mediante solicitação, se você tiver alguma dúvida ou preocupação, entre em contato conosco. A Coats Signal Lucence não pode garantir uma visibilidade absoluta, especialmente em condições climáticas severas. © Direitos Reservados 2021



# Coats Signal Lucence Termo Transferível

## SUPORTE MUNDIAL, ESPECIALISTA REAL

O custo final de qualquer segmento também inclui custos ocultos, alimentados pelos métodos e ferramentas aplicadas a ele. Nossos especialistas sabem exatamente como reduzir esses custos, economizar tempo e aumentar a produtividade.



### Visitas Individuais

Não há necessidade de nos procurar, nossos especialistas irão até você. Pessoalmente, virtualmente ou por telefone, nossos consultores treinados lidam com o tipo de problemas que qualquer fábrica ocupada pode enfrentar, fornecendo uma solução para hoje e um plano para eficiência futura.



### Treinamento e Apresentações

Da seleção da linha à formação do ponto, o uso da cor para soluções de problemas de produção comuns, levamos o aprendizado reunidos ao longo de anos de experiência prática e lhe apresentamos em forma de seminários, workshops e apresentações de alto impacto.



### Centro de Inovação

Colabore diretamente com tecnólogos especializados em P&D em nosso Centro de Inovação para criar soluções pioneiras e personalizadas para produtos que variam de materiais de desempenho a vestuário e calçados. Equipado com tecnologia de ponta, rapidamente transformamos ideias em designs prontos para fabricação.

Para reduzir seus custos ocultos, fale com a Coats. De auditorias de tópicos em pré-produção até os últimos boletins técnicos, forneceremos suporte para alcançar resultados mensuráveis.

Para mais informação, fale com um representante da Coats hoje ou visite [www.coats.com/signal-lucence-heat-transfer](http://www.coats.com/signal-lucence-heat-transfer)



TERMO TRANSFERÍVEL  
FOSFORESCENTE  
POWERED BY VIZLITE DT

