

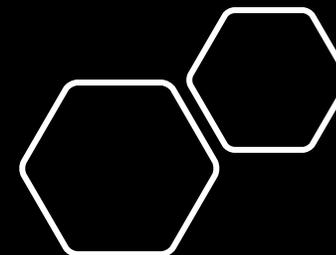


DISPOSITIVO INTELIGENTE DE CRISTAL LIQUIDO (PDLC)

A Forquote Group é uma Empresa Importadora, Exportadora e Distribuidora, credenciado pela Receita Federal, com mais de 25 anos de experiência na área, possui domínio em toda a rotina de importação Door-to-Door, logística, planejamento e administração de processos. Conta com sede própria em São Paulo, filial no Espírito Santo, Air House e escritório em Shenzhen (China) para assim, oferecer a comodidade de ter a carga monitorada e fiscalizada desde a fabricação até a entrega ao cliente, sempre prezando a qualidade.

Em negociação direta com os fabricantes, oferecemos os melhores valores, comparado ao mercado brasileiro.

Como ramificação do Forquote Group, há atualmente a Forquote Solar, o Clube ISP, a Forfiber e a Forquote Solucoes.

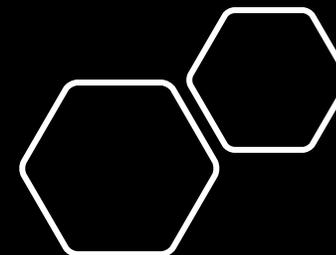


FS

@FORQUOTESOLUÇÕES

OS NOSSOS VALORES:

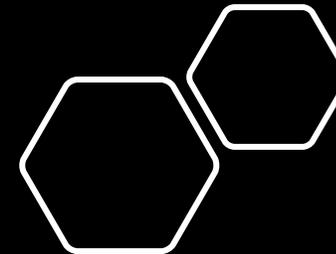
- . Humildade
- . Qualidade
- . Humanização
 - . Respeito
- . Rentabilidade e Produtividade
- . Gerenciamento Integrado
 - . Honestidade
 - . Parceria
- . Capacidade empreendedora
- . Responsabilidade Social



FS

NOSSA META:

Excelência em tudo, sempre com seriedade e base nos princípios éticos que regem o mercado internacional e nacional; e atuarmos cada vez mais intensos no mercado globalizado.

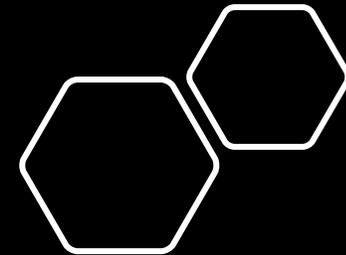


FS

@FORQUOTESOLUÇÕES

NOSSA VISÃO:

Visualizamos a **Forquote Group** em constante sintonia com as mudanças do mercado internacional, estimulando o espírito empreendedor e criativo de sua equipe e parceiros, e se preparando, com antecedência, para enfrentar desafios, sempre projetando uma imagem de confiabilidade e solidez. A empresa que almejamos é feita por pessoas competentes e arrojadas, em contínuo processo de desenvolvimento, viabilizando sua realização pessoal e profissional. Temos sempre uma equipe participante, comprometida com os objetivos da empresa, integrados em formar o ambiente de trabalho na Forquote Group em produtivo e agradável. Desejamos ter mais do que um simples colaborador buscamos parceiros que atuem e tenham objetivos e construam a nossa visão de futuro.

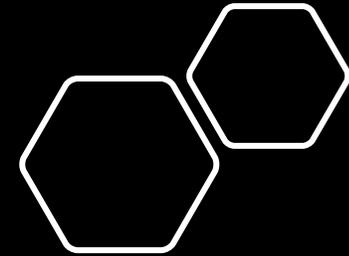


FS

NOSSA MISSÃO:

"O sucesso da Forquote Group e parceiros é o nosso principal objetivo."

A Forquote Group tem como missão primordial, proporcionar aos nossos clientes e parceiros um excelente atendimento com segurança e qualidade. Atuar com uma forte presença no mercado Globalizado, proporcionando o menor custo para o cliente aumentando sua competitividade.



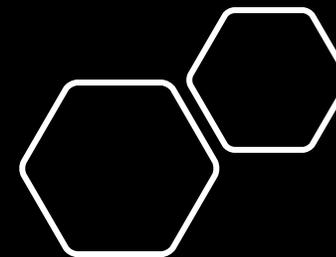
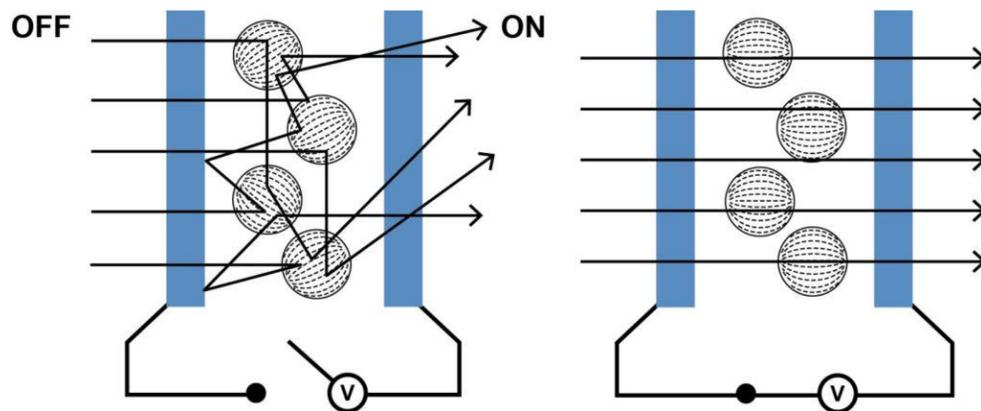
FS

@FORQUOTESOLUÇÕES

SOBRE A PELÍCULA INTELIGENTE:

A Película transparente comutável, é feita por duas camadas transparentes de plástico, com uma camada entre elas de núcleo de cristal líquido, composta por esferas de cristais líquidos e polímeros. A direção das moléculas de cristal líquido esta paralela a das camadas de plástico, com os polímeros em torno de microgotículas de cristal líquido.

A luz visível atinge a esfera de cristal líquido quando esta não está energizada, portanto o alinhamento das moléculas permite apenas a transmitância de uma pequena porcentagem de luz, o que torna a imagem do outro lado fosca ou irreconhecível.

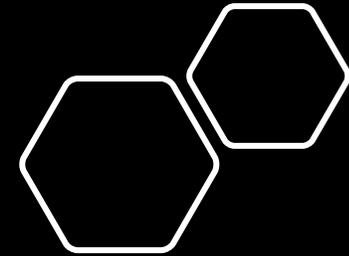


FS

SOBRE O DISPOSITIVO INTELIGENTE DE CRISTAL LIQUIDO:

Quando o dispositivo é desligado, as moléculas de cristal líquido são alinhadas aleatoriamente e a luz é espalhada, tornando o material opaco, quando a eletricidade é fornecida, essas moléculas se organizam uma a uma.

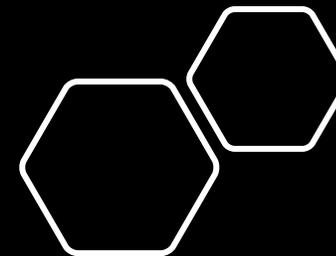
Quando a energia está desligada o PDLC fica opaco.



FS



Quando a energia está ligada o PDLC fica transparente.



FS

@FORQUOTESOLUÇÕES

QUAIS AS VANTAGENS DA PELÍCULA INTELIGENTE?



PRIVACIDADE TOTAL

A Película Inteligente tem a capacidade de se tornar totalmente opaca quando desligada, proporcionando total privacidade para o ambiente quando necessário e quando ligada proporciona uma transparência excelente com até 83% de VLT tornando possível o controle total de privacidade de qualquer ambiente onde esteja instalada.



PROJEÇÃO DE IMAGEM

Devido a intensa absorção de luminosidade da Película Inteligente ela pode servir como tela de projeção em qualquer ambiente com resolução excelente e possibilidade de projeção Dual (dos dois lados) mesmo em ambientes com alta intensidade de luz.



PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E IR

A Película Inteligente proporciona proteção contra os raios infravermelhos e ultravioletas com alto índice de bloqueio mesmo quando transparente, trazendo benefícios a saúde e evitando os danos causados pela exposição em excesso aos raios IV e UV.



ANTIVANDALISMO

Devido a espessura e rigidez da Película Inteligente, ela atua como película antivandalismo ao ser aplicada em vidros comuns, aumentando assim a segurança do ambiente.



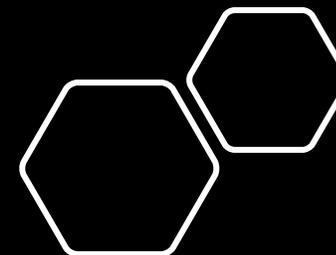
100% CLEAN

A tecnologia da Película Inteligente é 100% Clean, repelindo poeira e humidade.



GARANTIA DE 2 ANOS

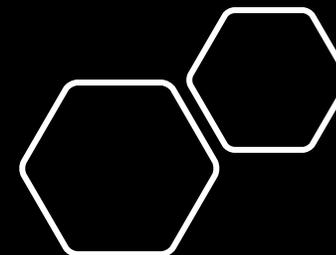
A Película Inteligente é um produto de fácil manutenção e alta durabilidade com garantia de 2 anos.



FS

Especificações Técnicas

	ON	OFF
Transparência	Ate 83%	<10%
Opacidade	<7%	<10%
Angulo de Visão	150 Graus	150 Graus
Proteção Infravermelho	15%	65%
Proteção Ultravioleta	98%	99%
Voltagem	48AC	0AC
Espessura	0.45 mm	0.45mm
Largura maxima	1.2 m	1.2m
Garantia	5 anos	5 anos
Tempo de vida Util	48000 horas	>15 anos
Consumo	5w/m2	0w/m2
Quantidade de Acionamento	35.000.000,00	35.000.000,00



FS

INSTALAÇÃO DA PELÍCULA INTELIGENTE



A Película Inteligente pode facilmente ser aplicada em qualquer superfície de vidro e utilizada para os mais diversos projetos.

Para que a aplicação e o funcionamento da Película Inteligente sejam excelentes, é necessário que a instalação seja feita por um de nossos parceiros homologados, que já tiveram treinamento dedicado a aplicação da Película Inteligente e conhecem e dominam todos os requisitos para que a instalação tenha um ótimo resultado.

Para usufruir da garantia de 2 anos da Película Inteligente, a instalação obrigatoriamente precisa ser feita por um parceiro homologado e todas as normas presentes no Manual de Instalação precisam ser seguidas rigorosamente.



ITENS INCLUSOS

- Película Inteligente na medida conforme projeto
- Transformador (Calculado e Dimensionado para o projeto)
- Controle remoto (Quando adquiridos pelo cliente)



ITENS NÃO INCLUSOS

- Serviço de aplicação da Película Inteligente
- Material de limpeza das superfícies para instalação
- Material e equipamentos para aplicação

INFRAESTRUTURA – ELÉTRICA



Para que a Película Inteligente seja acionada é necessário a realização da ligação elétrica de cada película do projeto ao transformador que foi calculado previamente.

A infraestrutura elétrica do projeto é de grande importância para garantir o bom funcionamento da Película Inteligente bem como sua durabilidade e boas condições de uso. Segue abaixo esquema elétrico da Película

Inteligente:



1 Transformador

2 Rede Elétrica

3 Controle Remoto

4 Chave on-off

Especificações dos Transformadores

- Dimensões: 50 mm X 100 mm X 150 mm Chassis em perfil de 2,0 mm.
(É necessário deixar um local para o armazenamento deste transformador)
- Voltagem entrada: 127 V - 220 V (ajuste manual)
- Frequência: 60 Hz Saída: 60V AC.

Obs: Sempre recomendamos que o armazenamento do transformador seja em um local de fácil acesso (possível manutenção) com o dobro do seu tamanho e que haja circulação de ar para não prejudicar seu funcionamento.



ITENS INCLUSOS

- Barramento Elétrico na Película Inteligente
- Transformador (Calculado e Vendido para o projeto)
- Controle remoto (Quando adquiridos pelo cliente)



ITENS NÃO INCLUSOS

- Ponto Elétrico para cada película
- Infraestrutura elétrica (p/ transformador)
- Componentes elétricos (interruptores, tomadas, etc)
- Serviços de instalação elétrica

PROJEÇÃO



Devido aos altos índices de absorção de luz a Película Inteligente pode ser usada perfeitamente como uma tela de projeção dual, podendo ser visualizada de ambos os lados.

1 – Importante salientar que a projeção do lado oposto ao lado do projetor sempre terá qualidade de imagem superior ao lado contrário. Portanto, caso a película venha a ser utilizada como tela de projeção, recomendamos que o projetor seja posicionado do lado oposto ao qual se deseja visualizar as imagens e a projeção com melhor qualidade será vista no lado não adesivo da película.

2 – A qualidade da projeção é 100% dependente da capacidade e qualidade do projetor a ser utilizado e das condições de iluminação do ambiente externo e interno onde a película será utilizada.



ITENS INCLUSOS

- Película Inteligente sob medida
- Transformador (Calculado e Vendido para o projeto)
- Controle Remoto (Quando adquiridos pelo cliente)



ITENS NÃO INCLUSOS

- Projetor
- Componentes eletrônicos para audiovisual
- Conteúdo / mídias

APLICAÇÃO DA PELÍCULA INTELIGENTE EM ÁREAS EXTERNAS



Para projetos onde a Película Inteligente ficará sujeita a impactos diretos de intempéries como em áreas externas, fachadas expostas diretamente ao ambiente externo, ou qualquer caso onde tenha contato direto com essas condições climáticas recomendamos a máxima proteção da película com vedação em todos os lados com uso de silicone transparente neutro para evitar que entre umidade entre a película e o vidro, além disso é necessário proteger perfeitamente as partes elétricas com material isolante e perfil de acabamento para evitar danos irreversíveis a película. Por fim, recomendamos que a película fique exposta a tais condições o mínimo possível uma vez que as condições climáticas fogem ao controle e não nos responsabilizamos por danos causados por fatores climáticos (chuvas, ventos fortes, poeira em excesso, etc.). Consulte nossos especialistas para maiores informações nesses casos.

FS

@FORQUOTESOLUÇÕES

