



## Solução Sealys - Cor em Policarbonato

### Impressão de alta definição em Policarbonato assegura autenticidade de documentos

Há muito tempo, o setor de impressão de documentos seguros tem buscado reunir os benefícios da identidade em policarbonato com personalização a laser e, assim, conseguir ter a qualidade e riqueza de detalhes da fotografia colorida. A foto colorida, protegida com sobreposição, comprometia a integridade do cartão no momento da personalização e a fabricação tornava a emissão totalmente inflexível. Agora, a Gemalto torna possível a impressão de foto colorida de alta resolução diretamente dentro do corpo do cartão utilizando uma tecnologia de pós-produção.

# Sealys - Cor em Policarbonato

A solução Sealys - Cor em Policarbonato é a primeira solução de impressão a laser que oferece imagem colorida inalterável combinada com alta segurança e durabilidade excepcional no policarbonato.

- > Qualidade da foto de alta definição
- > Vida útil do cartão de 10 anos
- > Variedade completa de recursos de segurança à prova de adulteração
- > Personalização ao seu alcance



## Como a foto é integrada

A marcação a laser colorida se baseia no princípio da descoloração seletiva. Durante a fabricação, pigmentos fotossensíveis são selados no interior do corpo do cartão de policarbonato. A solução Sealys - Cor em Policarbonato apresenta um feixe de laser óptico com sistema de deflexão, que obtém um foco preciso. Durante a fase de personalização separada, a irradiação da luz do laser descolore os pigmentos para produzir nuances da imagem colorida original, embutida dentro do cartão.

## Qualidade da foto de alta definição

As soluções de personalização de identidade de policarbonato mais utilizadas produzem apenas imagens em escala de cinza. A solução Sealys - Cor em Policarbonato produz fotos coloridas em alta resolução e extremamente detalhadas que facilitam o reconhecimento das características faciais e tom da pele. A imagem em cores, de até 1200 DPI, permite uma identificação mais precisa nos postos de gerenciamento de fronteiras. Os recursos de segurança reforçada e personalização forte a laser - como o microtexto - tornam praticamente impossível a adulteração da foto colorida. Além do mais, a imagem colorida de alta qualidade é facilmente distinguível de outras tecnologias de cor existentes no mercado hoje em dia.



Standard D2T2 no  
300 dpi



Sealys Cor em  
Policarbonato em  
1200 dpi



**Robusto o suficiente para resistir ao uso intenso e climas extremos, o policarbonato é o material mais confiável e seguro para identidades. Graças à solução Sealys - Cor em Policarbonato, a fotografia colorida está disponível em documentos.**

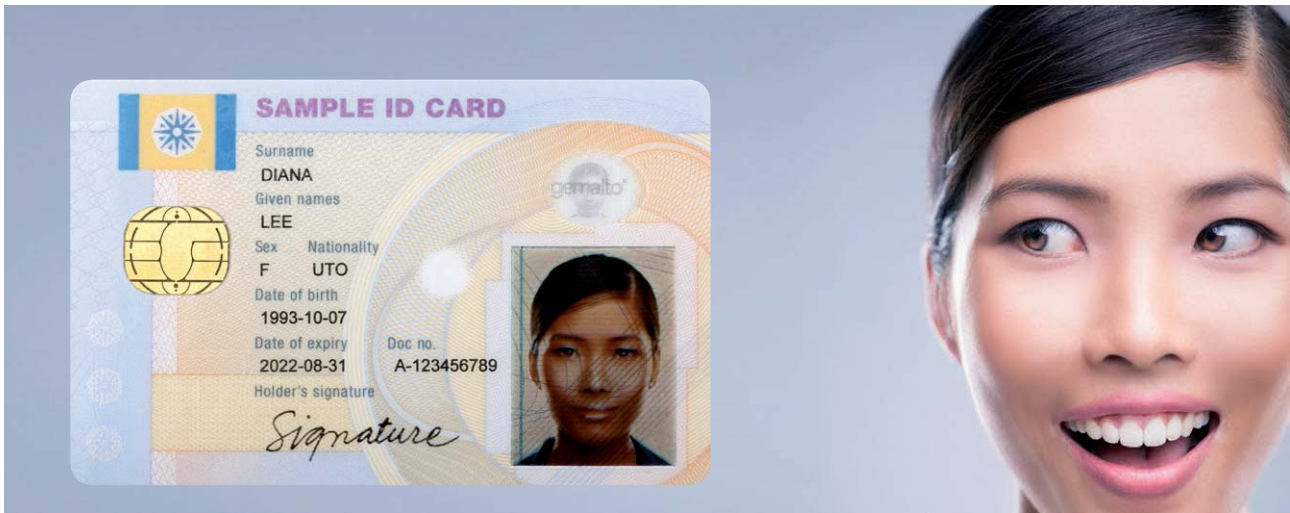
## Cartão com vida útil de 10 anos

A solução Sealys - Cor em Policarbonato utiliza-se de um cartão 100% policarbonato. Um material excepcionalmente robusto e que comprovadamente resiste aos mais extremos testes de stress mecânicos e térmicos. Esses cartões de identificação suportam muito bem o uso intenso, garantindo uma vida útil de, no mínimo, 10 anos, em todos os climas. Esta excepcional durabilidade impede substituições desnecessárias e onerosas dos documentos de identificação.

## Variedade completa de recursos de segurança à prova de adulteração

Os cartões Sealys - Cor em Policarbonato podem ser combinados com uma variedade de recursos de segurança integrados do Nível 1, tais como Sealys Changeable Laser Image, Multiple Laser Image e gravação na superfície. As várias camadas de policarbonato se fundem com todos os recursos de segurança durante a fabricação para formar um único e sólido cartão.

Isso preserva a integridade do documento de identidade, proporcionando máxima proteção contra falsificação e adulteração.



## Personalização ao seu alcance

Como a personalização é realizada em uma etapa separada da produção do corpo do cartão, as autoridades podem supervisionar a emissão de forma independente. Após a implantação do projeto com o suporte da implementação dos especialistas da Gemalto, as autoridades de emissão têm tudo o que precisam para executar a personalização de cartões, sem precisar adquirir serviços terceirizados. O processo de marcação com laser colorido envolve apenas a operação de uma unidade especialmente equipada, a Coesys Issuance, eliminando a necessidade de comunicar os dados do titular do cartão ao fabricante do cartão.

### Uma proposta completa de ponta a ponta

- > Corpo do cartão de policarbonato Sealys Laser Secured com camada de pigmento fotossensível
- > Faixa personalizável dos recursos de segurança Nível 1, 2 e 3, incluindo as tecnologias exclusivas da Gemalto
- > Solução Coesys Issuance integrada com o feixe de laser óptico Sealys - Cor em Policarbonato



**Marcações com gravação a laser Sealys Edge Sealer em torno da borda do documento para oferecer uma camada adicional de segurança.**

## 25 anos de inovação em identidade de policarbonato

A personalização da solução Sealys - Cor em Policarbonato é o mais recente avanço em identidade de policarbonato da Gemalto. A empresa apresentou o seu primeiro documento de identificação em policarbonato em 1989 (carteira de motorista finlandesa, que ainda está em uso), e, posteriormente, apresentou a primeira página de dados de passaporte de policarbonato em 1997 (passaporte finlandês). Com mais de 50 certificados *Common Criteria* e 10 certificados FIPS recebidos até hoje, a segurança está no centro da variedade de documentos de identificação Sealys da Gemalto. A Gemalto contribui atualmente em mais de 25 programas nacionais de identidade eletrônica, carteira de residente eletrônica e carteira de motorista na Europa (Bélgica, República Tcheca, Dinamarca, Finlândia, França, Irlanda, Suécia, Portugal, Lituânia e Reino Unido), Oriente Médio (Catar, Omã, Emirados Árabes Unidos, Bahrain e Arábia Saudita) e em outras partes do mundo.

### Sealys - Cor em Policarbonato já está disponível para a página de dados de passaporte

As páginas de dados de passaporte de policarbonato podem ser personalizadas usando a mesma tecnologia de cor pós-produção, oferecendo foto colorida de alta resolução, junto com a melhor segurança e durabilidade oferecidas pelo policarbonato aos passaportes.

## Sobre a Gemalto

A Gemalto é a líder mundial em segurança digital com faturamento em 2013 de € 2,4 bilhões.

No setor público, a Gemalto fornece documentos seguros, serviços e soluções robustas de identidade para os governos e gráficas nacionais e integradores a serviço dos cidadãos. Seus produtos e soluções são implementados em mais de 80 programas governamentais no mundo todo.

A Gemalto está contribuindo com 25 iniciativas de identidade eletrônica e permissão de residência eletrônica, com mais de 25 programas de passaporte eletrônico, com especialização específica em projetos de gestão de visto e de fronteira. A empresa está presente nos principais esquemas de saúde eletrônica e em diversos projetos de registro de veículo e carteira de motorista eletrônicos.

A Gemalto também colabora com seus clientes para comunicar e compartilhar as melhores práticas de todo o mundo.



[GEMALTO.COM/BRASIL/GOVERNO](http://GEMALTO.COM/BRASIL/GOVERNO)

**gemalto**  
security to be free