

O NOVO CAMUFLADO DO EXÉRCITO BRASILEIRO



Faça a leitura do QR Code
abaixo e conheça mais:



WWW.EB.MIL.BR

Agradecemos ao 1º BIS - Batalhão de Infantaria de Selva, de Manaus/Amazonas pela produção e fotos.

CAMUFLADO DE ALTO DESEMPENHO

Desenvolvidos em cooperação pela **SANTISTA** (fabricante do tecido DURAPRO® NYCO™), pela **BDS Confecções** (projeto, manufatura e comercialização) e pelo **Senai CETIQT** (histograma colorimétrico, ensaios laboratoriais, cronogramas), os novos uniformes do **Exército Brasileiro** representam neste momento o estado da arte em uniformes militares no Brasil, em razão de suas performances e funcionalidades. Este desenvolvimento contou também com a aprovação do Ministério da Defesa, sendo em razão disso a BDS Confecções a primeira **EED - Empresa**

Estratégica de Defesa do setor têxtil e de confecção brasileiro.

DURAPRO, fabricado com a tecnologia **CORDURA® NYCO**, representa uma nova dimensão no segmento de tecidos para uniformes militares. Através da combinação do algodão com a poliamida de alta tenacidade, DURAPRO® NYCO™ oferece **extremo conforto e extrema durabilidade**. O toque macio do algodão e a excepcional resistência da poliamida 6.6 resultam em uniformes de alta performance, ideais para atividades realizadas em ambientes extremos.



ALTA TECNOLOGIA QUE GARANTE PERFORMANCE E DESEMPENHO

O novo conjunto camuflado representa um marco na história do Exército Brasileiro. A alta tecnologia empregada no tecido agregou as seguintes funcionalidades.

- Antimicrobiano;
- Anti-Infravermelho;
- Alta Solidez;
- Proteção Solar;
- Nanotecnologia;
- Anti-vetores.



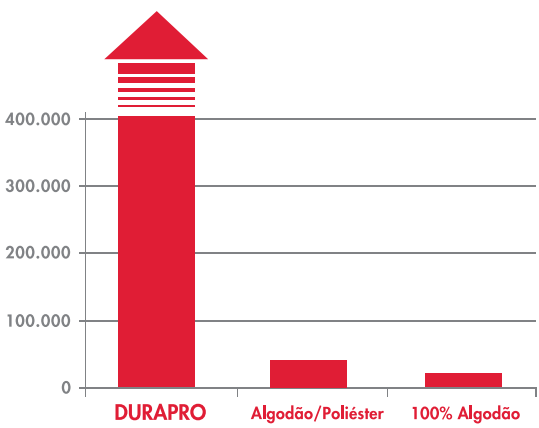
DURAPRO

50% Algodão / 50% Poliamida 6.6 • 220g/m² • Tela Rip Stop

DURAPRO é o resultado do pioneirismo da Santista como marca líder e referência em inovação no mercado de roupas profissionais, aliado à reconhecida durabilidade da tecnologia do tecido CORDURA® da Invista. Composto por 50% da fibra de poliamida de alta tenacidade INVISTA T420 6.6 e algodão, o tecido CORDURA® NYCO oferece a excelente combinação de durabilidade e conforto.

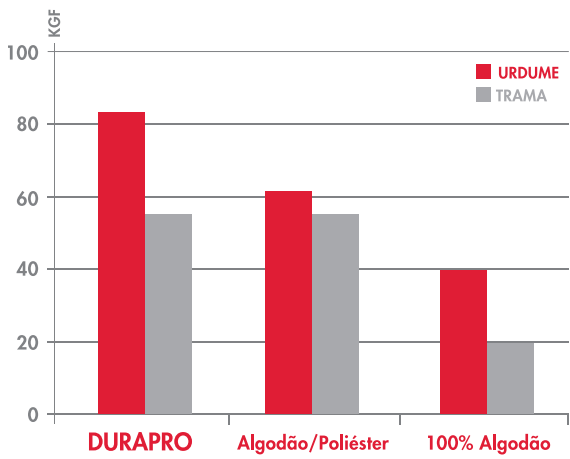
- Performance de resistência muito superior aos tecidos de poliéster/algodão de peso similar:

RESISTÊNCIA À ABRASÃO - MARTINDALE (NÚMERO DE CICLOS)



- Maior resistência de ignição ao fogo quando comparado ao 100% algodão e poliéster/algodão não tratado.
- Em estrutura “Rip Stop”, possui excepcional resistência ao rasgo.
- Utilizado pelas principais forças de segurança do mundo. O famoso “NYCO” do exército dos EUA.
- Com o acabamento Nanocomfort®, possui maior rapidez de absorção e secagem da transpiração e umidade.
- O toque extremamente agradável resulta em maior sensação de conforto ao usuário.

RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (kgf)



DURACAM



ALTA TECNOLOGIA EM CAMUFLAGEM

Em operações militares extremas, a camuflagem é um fator fundamental. Os equipamentos militares utilizados devem oferecer a melhor performance para garantir a segurança dos combatentes no campo de batalha e o sucesso da operação.

DURACAM é a camuflagem de altíssima solidez feita sobre o tecido DURAPRO NYCO, altamente reconhecido por sua durabilidade e resistência. Possui toque muito superior aos camuflados comuns. É mais maleável e permite maior mobilidade, fator fundamental em operações militares.

Possui alta solidez à lavagem. Os camuflados comuns ficam com a aparência desbotada e esbranquiçada após poucas lavagens, descaracterizando a camuflagem e colocando em risco a segurança do combatente. DURACAM possui excepcional performance de solidez às lavagens sucessivas e mantém o aspecto adequado da camuflagem, resultando em maior vida útil dos uniformes militares.

INFRAVERMELHO (IR)

Em operações noturnas, um combatente utilizando uma vestimenta comum, pode ser facilmente visualizado, mesmo em grandes distâncias, por equipamentos de detecção infravermelho ou binóculos de visão noturna.

Além de oferecer extremo conforto, DURACAM representa também maior segurança pois ajusta a reflexão de raios infravermelhos de acordo com o tipo de ambiente e oculta o combatente, confundindo a visão do inimigo.

Mesmo que as condições ambientais não permitam a ocultação total, o ganho de alguns segundos ou frações de segundos através da dúvida do inimigo pode ser crucial para o sucesso da missão ou a sobrevivência do indivíduo no campo de batalha.

A tecnologia DURACAM pode ser aplicada em diferentes tipos de camuflagem, de acordo com o ambiente e as características de cada operação.

BENEFÍCIOS

- Alta solidez à lavagem
- Maior liberdade de movimentos

DEPOIMENTOS

LUIZ AUGUSTO ROCHA

Diretor Presidente
BDS Confeções Ltda.

"Este trabalho tem extraordinária importância para as indústrias têxtil e de confecções brasileiras, em razão do alto nível tecnológico utilizado, aliado ao enorme aprendizado que foi trabalhar em cooperação com as Forças Armadas brasileiras, com toda a sua experiência das necessidades dos usuários e especificidades exigidas. Destacamos também a SANTISTA, apoiando desde a fase de projeto até a entrega do produto, que atingiu seu ápice ao obter o reconhecimento do MINISTÉRIO DA DEFESA quando o produto foi admitido como PED – Produto Estratégico de Defesa. Importante ressaltar ainda os grandes trabalhos realizados pelas equipes do SENAI CETIQT, este verdadeiro centro de excelência da indústria, que apoiou e integrou todas as partes, além de realizar os ensaios metroológicos que afiançaram as funcionalidades e diferenciais. Uma palavra final para as costureiras e demais equipes da BDS que, cumprindo prazos rígidos e executando as tarefas resultantes de dezenas de reuniões, possibilitaram que o Exército brasileiro utilize, a partir de 2022, um uniforme de padrão mundial, mas confeccionada pelas mãos de nosso país!"



RODRIGO KUREK

Gerente do Instituto SENAI de
Tecnologia Têxtil CETIQT

"O SENAI CETIQT tem consolidado seu papel como agente de inovação de forma ativa, dando suporte de terceira parte junto às Forças Armadas, aplicando tecnologia têxtil nacional em projetos. Em contrapartida, as principais Indústrias do segmento têm respondido em altíssimo nível com soluções que, não apenas atendem às necessidades de rotina, mas superam as expectativas das Forças. A Santista e a BDS são exemplos desse posicionamento. Nesse contexto, a atuação integrada entre uma instituição de pesquisa e de tecnologia e a cadeia de fornecedores de alto nível, resulta em projetos de excelência. Com isso, não apenas posicionamos a Indústria Têxtil e de Confecção Nacional como atores no Setor de Defesa, como também posicionamos nossas Forças Armadas como portadores de tecnologia de classe mundial, gerando emprego, renda e tecnologia em nosso país."

MAJOR BENZI - EB - CAVALARIA

"Como supervisor do projeto, tive a responsabilidade de testar o desempenho desse novo material. Este uniforme foi testado em ambiente nacional e internacional, tendo sido utilizado por uma subunidade do 27º BI Pqdt, por ocasião da sua preparação e participação em uma rotação no Joint Readiness Training Center (JRTC), Fort Polk, em Luisiana, nos EUA. Este exercício é reconhecido mundialmente como o que mais se aproxima de um combate real. Cabe destacar que a tropa enfrentou um clima muito diferente do brasileiro, sendo submetido à níveis de nevascas que não aconteciam na região há, pelo menos, cinquenta anos. Com a utilização deste novo Conjunto Camuflado foi possível constatar, dentre outros, que:

- Durante a sua utilização não percebemos a retenção de odor;
- Manteve a temperatura corporal do usuário, mesmo nos ambientes externos quentes e frios;
- Proporcionou conforto e flexibilidade nos movimentos sem causar assaduras;
- Foi observado tempo de secagem inferior ao do uniforme anteriormente utilizado;
- Nas operações de combate noturno, ao ser observado com instrumentos termais e de intensificação de luz, mesmo quando utilizando emissão de luz infra-vermelha, o uniforme não realizou reflexão, tendo se mostrado ideal para esse tipo de combate.

Em resumo, com a aprovação deste novo uniforme, o Exército Brasileiro estará e igualando aos equipamentos utilizados pelas melhores forças de combate do mundo, envergando o que podemos chamar de estado da arte em matéria de uniformes militares."