

# Coats® Epic™ ProtectV powered by HeiQ Viroblock

Coats Epic ProtectV alimentado por HeiQ Viroblock é um poliéster de qualidade premium linha de costura corespun tratada com tecnologia HeiQ Viroblock. HeiQ Viroblock é uma tecnologia têxtil com patente pendente que combina o design especial da HeiQ tecnologia de prata e uma tecnologia de vesículas.

Epic ProtectV alimentado por HeiQ Viroblock combina proteção aprimorada com as vantagens de um fio corespun superior. Este fio embrulhado em poliéster com núcleo de filamento de poliéster fornece tenacidade máxima e excelente costura desempenho onde boa aparência, finura e alta resistência de costura são necessária. É especialmente acabado para oferecer excelente desempenho de costura nas aplicações mais exigentes com o benefício adicional de propriedades de auto-higienização.

COATS  
epic protectV



POWERED BY  
HEIQ  
VIROBLOCK

## POR QUE ESCOLHER COATS EPIC PROTECTV?

- Alimentado pela tecnologia HeiQ Viroblock, uma tecnologia suíça inovadora que combina prata avançada baseada em prata reciclada e tecnologia de vesículas baseada em lipossomas de grau cosmético
- Com acabamento especial para oferecer excelente desempenho de costura nas aplicações mais exigentes com o benefício adicional de propriedades de autolimpeza
- Epic ProtectV não é tóxico e é hipoalergênico
- O núcleo do filamento de poliéster de alta resistência permite o uso de tamanhos de linha mais finos, dando melhor aparência de costura sem comprometer a resistência da costura
- Excelente resistência à abrasão

## USOS PRINCIPAIS:

- Coberturas faciais
- EPI médico
- EPI industrial
- PPE do consumidor
- Colchões de luz médica
- Suportes médicos
- Batas médicas / hospitalares
- Luvas
- Roupas de vestuário
- Roupa esportiva
- Uniformes
- Roupa de trabalho
- Barracas
- Mochilas



# Coats Epic ProtectV



## GAMA DE PRODUTOS

Arte / Tkt	TEX	Ticket	Extensão	Folha	Força cN	% de alongamento Mín - Máx	Métrica do Tamanho da Agulha
AV75120	24	120	5000 m	2	1190	17 - 22	70 - 90
AV75100	30	100	5000 m	2	1490	17 - 22	75 - 90

## PROPRIEDADES TÉRMICAS

Derrete a 250 - 260° C, amolece a 220 - 240° C

Encolhimento inferior a 1% @ 150° C

## PROPRIEDADES QUÍMICAS

Ácidos minerais:	Resistente à maioria dos ácidos minerais
Alcalis:	Essencialmente não afetado por álcalis fracos, mas menos resistente álcalis mais fortes, especialmente em temperaturas mais altas
Solventes orgânicos:	Geralmente não afetado, mas solúvel em alguns compostos fenólicos
Branqueamento:	não afetado
Insetos / microorganismos (mofo, podridão):	não afetado
Lavagem / limpeza a seco:	não afetado
A umidade recupera:	0,4%

## PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA

Resistência de lavagem	ISO 105 C10 C	Grau 4
Resistência à água	ISO 105 E01	Grau 4
Resistência à esfregar	ISO 105 X12	Grau 4
Resistência do hipoclorito	ISO 105 N01	Grau 4
Resistência na lavagem a seco	ISO 105 D01	Grau 4
Resistência à transpiração	ISO 105 E04	Grau 4
Resistência à luz artificial	ISO 105 B02	Grau 4

Esses graus de solidez representam níveis mínimos de desempenho e, na prática, a maioria das tonalidades excederá esses níveis.



HeiQ V-Block são aplicáveis apenas na medida em que são feitas pela HeiQ Materials AG e são permitidas e usadas dentro da União Europeia e além. Essas reivindicações não são permitidas nos Estados Unidos sem registro prévio com a autoridade apropriada, e nenhuma dessas reivindicações foi permitida até o momento; portanto, nenhuma reclamação é feita ou implícita pela Coats ou HeiQ para os Estados Unidos. Para mais detalhes, visite [www.heiq.com](http://www.heiq.com).

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 seus requisitos e é adequado para a finalidade pretendida. As informações fornecidas pela Coats são baseadas nas médias atuais e devem ser tomadas apenas como indicativas. A Coats não assume nenhuma garantia com relação à exatidão, precisão, validade, confiabilidade e/ou abrangência das informações fornecidas. As reclamações de responsabilidade movidas contra a Coats com base em danos de natureza material ou imaterial decorrentes do acesso ou utilização das informações publicadas ou do uso indevido ou aplicação indevida de nossos produtos estão excluídas. Propriedades antimicrobianas integradas para proteger o produto. O produto não protege os usuários ou outros contra patógenos. A Coats dá suporte aos clientes com conselhos sobre aplicações individuais, mediante solicitação; se precisar de ajuda ou tiver alguma dúvida, entre em contato conosco. © Copyright reservado 2021. HeiQ V-Block é o único nome que a HeiQ Materials AG autorizou para uso nos Estados Unidos.



# Coats Epic ProtectV



## SUPORTE MUNDIAL EXPERT REAL

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



### Costuras

Instale nosso software Seamworks para calcular com precisão os custos antes da produção, acabando com o risco de pedidos excessivos ou insuficientes de materiais e incorrendo em custos extras desnecessários. A ferramenta Seamworks é fornecida com instalação, treinamento e suporte contínuo incluídos.



### Visitas um a um

Não há necessidade de nos procurar, nossos especialistas irão até o seu site. Pessoalmente, online 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 de eficiência futura.



### Treinamento e Apresentações

Da seleção da linha à formação do ponto, do uso da cor às soluções para problemas comuns de produção, pegamos o aprendizado obtido através de anos de experiência prática e o apresentamos na forma de seminários, workshops e apresentações de alto impacto.



### Centro de serviço de bordados

Nosso Centro de Serviços de Bordado torna o bordado de um desenho muito mais fácil, aumentando a produtividade ao mesmo tempo que aprimora o próprio desenho. Envie o design e quaisquer questões problemáticas para nós e nossos técnicos por email com o design aprimorado de volta.

Para reduzir seus custos ocultos, fale com a Coats. De auditorias de produto em pré-produção aos mais recentes boletins técnicos, forneceremos suporte que atinge resultados mensuráveis.

Para obter mais informações, fale com seu representante Coats hoje ou visite [www.coats.com/epic-protectv](http://www.coats.com/epic-protectv)

## OUTROS PRODUTOS DA GAMA EPIC

Para complementar a linha Epic, também temos uma seleção de fios especializados da Epic. Cada um deles combina as propriedades superiores do produto Epic com benefícios adicionais específicos para o uso final.

Nome do Produto	Descrição
Epic	Cores fiadas de poliéster de alta qualidade, precisamente projetadas para criar costuras atraentes e duráveis em uma ampla gama de tecidos em muitas aplicações.
Epic AS	Gama de roscas projetadas para uso externo e projetadas para fornecer excelentes valores de atrito estático e dinâmico que reduzem o vazamento 'para baixo' através do orifício da agulha.
Epic AWF	Livre de compostos perfluorados (PFCs), um fio anti-absorção ecologicamente correto para uso externo e de trabalho resistente à água.
Epic RD	Linha de poliéster corepun que oferece propriedades retardadoras de chamas passivas, produzida em conformidade com os Regulamentos de Segurança para Roupas de Noite, tornando-a a escolha ideal para roupas de dormir infantis.
Epic Metallic	Gama de cores pick-and-mix de fios metalizados e linhas de poliéster para costuras decorativas em denim.
Epic Multicolour	Um fio de poliéster puro que faz parte da linha de fios emblemática da Epic e dá a cada peça um acabamento verdadeiramente único.
Epic Rugged	Fio de alta tecnologia que combina a força, o desempenho e as propriedades superiores da Epic com a solidez à lixívia para um fio que resiste aos processos de lavagem de denim.
Epic SIF	Linha corepun coberta com poliéster que não contém silicone e é ideal para necessidades de filtração na indústria automotiva.
Epic Supermax	Linha de costura de última geração para costuras suaves e de aparência premium em roupas de alta qualidade e alfaiataria fina.
Epic Verifi	Linha de costura de poliéster corepun de qualidade versátil com sistema de segurança integrado.
Epic Protect	Costura premium tratada com um processo inovador para dar propriedades antimicrobianas à linha acabada.
Epic Liquifense	Uma linha de alta tecnologia 100% poliéster corepun que inibe a penetração de fluidos através das costuras.

Os produtos Epic de uso especial estão normalmente disponíveis em uma gama selecionada de tamanhos de ingressos e técnicas as informações irão, em alguns casos, variar da tabela acima.

