

Mineração



Soluções de Proteção Individual para aplicações na indústria de mineração



Porque todos nós temos alguém esperando que voltemos para casa em segurança.

A DuPont™ está mais focada do que nunca em fornecer soluções de proteção inovadoras e suporte técnico especializado adequado para atender às necessidades específicas de trabalhadores no setor da mineração ao redor do mundo.

Como sua segurança é nosso negócio, trabalhadores na indústria de mineração confiam em pessoas de experiência internacional, produtos e inovação que tornaram a DuPont™ seu parceiro confiável em proteção individual.

Com liderança na indústria, ampla gama de soluções em equipamentos de proteção individual (EPI), rede global de especialistas em EPI, especialistas técnicos e manufatura, a DuPont™ é exclusivamente adequada para fornecer proteção e conforto que todo trabalhador merece para ajudá-los a enfrentar com confiança os diversos perigos no local de trabalho.

Nossas marcas*

Nomex®

DuPont™ Nomex® oferece um portfólio de soluções protetoras testadas e comprovadas que continuam a atender ou exceder os padrões globais para proteção contra calor, chama e arco elétrico.**

Kevlar®

Luvas e mangotes feitos com DuPont™ Kevlar®, que são fabricados por muitas empresas inovadoras ao redor do mundo, entregam proteção de liderança industrial de ponta, proteção antitérmica inerente, resistência antichama e arco elétrico, oferecendo a destreza e o conforto que os trabalhadores desejam.***

Tyvek®

Peças de vestuário com DuPont™ Tyvek® oferecem o equilíbrio ideal de proteção, alta visibilidade, durabilidade e conforto combinados com uma barreira inerente contra partículas com tamanho até 1,0 micron.

Tychem®

Peças de vestuário com DuPont™ Tychem® garantem proteção durável e oferecem forte barreira permeável contra uma ampla variedade de agentes químicos (mesmo sob pressão). Com as luvas Tychem®, eles criam o Tychem® Trusted Chemical System™ para proteção completa.

ProShield®

Peças de vestuário com DuPont™ ProShield® oferecem proteção contra sujeira durante trabalhos leves.

*Contate seu representante de vendas local da DuPont sobre a disponibilidade de produtos específicos em sua área.

**Para soluções de arco de nível alto, visite www.dpp.dupont.com.br sobre sistemas disponíveis de camadas Nomex®.

***Os níveis de proteção especificados para luvas e mangas feitas de Kevlar® são de responsabilidade exclusiva do fabricante ou distribuidor e devem ser revisados de acordo com as certificações atuais.

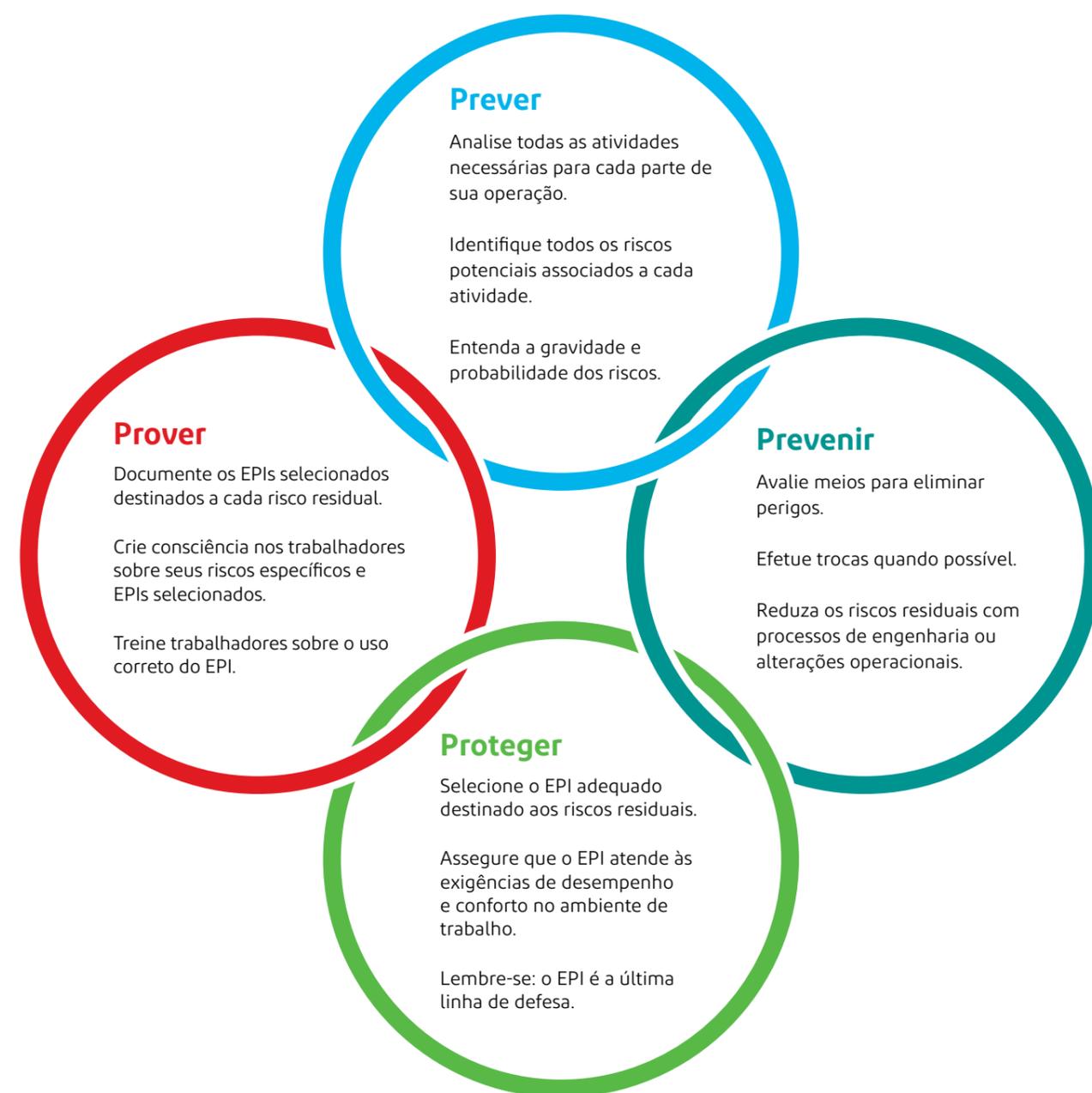
Seus trabalhadores estão realmente protegidos?



Os trabalhadores da indústria de mineração enfrentam diversos perigos no local de trabalho. De acordo com o Índice de Gravidade da Administração de Segurança Ocupacional e Saúde dos EUA (U.S. Occupational Safety and Health Administration - OSHA), de janeiro de 2015 a setembro de 2019, dentro das subcategorias de outros danos, aproximadamente 74% foram queimaduras elétricas, eletrocussões e choques elétricos; quase 13% foram queimaduras por calor (térmicas); e mais de 9% foram cortes e lesões. Quase 40% desses ferimentos ocorrem no corpo e pouco mais de 22% ocorrem nas mãos.

Fornecer aos trabalhadores a proteção que eles precisam contra os perigos que enfrentam é a nossa maior responsabilidade. A DuPont Proteção Pessoal possui profundo conhecimento, especialização sem igual e amplo portfólio de soluções em EPI para ajudar a manter seus trabalhadores em segurança.

Para ajudá-lo no processo de tomada de decisão, da avaliação de risco à implementação, recomendamos o uso da metodologia dos 4P:



Mineração de metais e minerais envolve tarefas de alto risco em áreas remotas

Minerais e metais são essenciais para todos os serviços e infraestrutura utilizada pela sociedade contemporânea, incluindo abastecimento de alimentos e água, tratamento de esgoto, fornecimento de energia (para diversas necessidades como calor e luz), transporte, construção e manufatura, apenas para citar alguns exemplos.

O trabalho de minas em superfície (céu aberto) ou no subsolo é reconhecido como um dos locais de trabalho industrial mais perigosos no mundo. Os vários perigos que os trabalhadores enfrentam nessas minas podem diferir conforme o tipo de processo utilizado para minerais e metais, portanto, exigem o uso de diferentes tipos de EPI. A DuPont™ oferece uma ampla gama de soluções de EPI destinados a esses perigos, incluindo:

Vestuário em Nomex® para perigos térmicos e de arco elétrico; luvas feitas de Kevlar® para proteção contra perigos mecânicos e riscos diversos; vestuário de Tyvek® para proteção contra perigos de partículas finas e dispersão de líquidos; vestuário de Tychem® e luvas para proteção contra ampla variedade de agentes químicos; e vestuário de ProShield® para proteção contra sujeira.



Proteção para todas as tarefas



Exploração

Tarefas

Mina a céu aberto/subterrânea

Perfuração e detonação

Instalação hidráulica e testes

Carregamentos e transportes

Perigos

Poeira

Perigos mecânicos para as mãos



Extração

Tarefas

Escavação convencional ou perfuração e detonação

Britagem e transporte

Perigos

Poeira

Perigos mecânicos para as mãos

Opções de EPIs disponíveis

Para excelente proteção para mãos, contra cortes e punções, combinada com destreza aprimorada:



Force Cut Flex—Uniluvas

Essas luvas, que incorporam uma combinação de Kevlar® e aço, proporcionam resistência ao corte (nível 3) e destreza. O couro na palma permite melhor aderência e maior resistência contra abrasão e punção.



DNY DexLite®—Danny

Luva confortável e com sensibilidade, muito leve, revestida com poliuretano (PU) e elastano em sua composição. Excelente destreza e grande ergonomia para facilitar o trabalho com peças pequenas secas e molhadas. Proteção contra corte nível B.



G7 Kevlar® MOT 1C—Prentex

Essas luvas proporcionam proteção do Kevlar® contra diversos perigos com proteção térmica excepcional e contra corte (nível 2 IRAM 3607); os pontos de cloreto de polivinila (PVC) na palma permitem melhor aderência.

Para combinação de proteção, conforto e alta visibilidade:



Tyvek® 400 HV/Tyvek® 500 HV

Macacões de Tyvek® 400 HV (com capuz) e Tyvek® 500 HV (sem capuz) combinam a comprovada proteção química e antiestática com alta visibilidade e funcionalidade com design confortável.

Para o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto combinado com uma barreira inerente contra partículas finas:



Tyvek® 500

Vestuários de Tyvek® 500 oferecem excelente barreira contra partículas finas e fibras (até o tamanho de 1,0 micrometro), proporcionando conforto ao usuário graças ao tecido Tyvek® leve e respirável.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont SafeSPEC



Processo químico e físico-químico

Tarefas

Eluição e eletrorrecuperação

Recuperação de adsorção e dessorção (ADR)

Flotação

Lixiviação

Carvão em lixiviação (CIL)

Carvão em polpa (CIP)

Perigos

Materiais tóxicos/corrosivos

Exposição química

Potencial para incêndio e explosão

Opções de EPIs disponíveis

Para proteção contra calor extremo e chama combinado com máximo conforto:



Nomex® Comfort

Nomex® Comfort é um tecido leve, inovador de secagem rápida que proporciona proteção extrema contra calor e chamas, máximo conforto e excelente durabilidade. Os vestuários estão disponíveis em diferentes estilos e tamanhos para homens e mulheres.

NOTA: resultados podem variar dependendo do fabricante do vestuário.

Para o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto combinado com barreira inerente contra partículas finas onde não há perigo de incêndio:



Tyvek® 500

Tyvek® é permeável tanto para ar quanto para vapor d'água e ainda repele líquidos à base de água e aerossóis. Vestuários de Tyvek® 500 oferecem excelente barreira contra partículas finas e fibras (até o tamanho de 1,0 micron), proporcionando conforto ao usuário graças ao tecido Tyvek® leve e respirável.

Para proteção contra aerossóis líquidos pesados e partículas sólidas no ar onde não há perigo de incêndio:



Tyvek® 600 Plus

Tyvek® é permeável tanto para ar quanto vapor d'água e ainda repele líquidos à base de água e aerossóis. Tyvek® 600 Plus é uma vestimenta leve, que proporciona o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto.

Para proteção contra particulados químicos e perigosos:



Tyvek® 800 J

Vestimentas de Tyvek® 800 J oferecem o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto. Elas se beneficiam do uso de uma tecnologia à prova d'água específica para obter uma barreira eficaz contra muitos agentes químicos inorgânicos à base de água, de baixa concentração (mesmo sob pressão). Essas vestimentas também proporcionam uma barreira eficaz contra pequenas partículas perigosas e repelem óleo.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC



Processo químico e físico-químico

Tarefas

Eluição e eletrorrecuperação

Recuperação de adsorção e dessorção (ADR)

Flotação

Lixiviação

Carvão em lixiviação (CIL)

Carvão em polpa (CIP)

Perigos

Materiais tóxicos/corrosivos

Exposição química

Potencial para incêndio e explosão

Para macacões resistentes, duráveis e leves que proporcionam proteção contra uma ampla variedade de agentes químicos onde não há perigo de incêndio (FR):



Tychem® 2000

Tychem® 2000 é um tecido leve e durável que utiliza a resistência do tecido Tyvek® e uma camada protetora de polietileno. Tychem® 2000 oferece proteção de barreira de permeação por no mínimo 30 minutos contra mais de 40 ameaças químicas.



Tychem® 4000

O tecido Tychem® 4000 é produzido com Tyvek® laminado para filme Saranex™ 23-P. Tychem® 4000 proporciona proteção eficaz contra diversos ambientes químicos, oferecendo pelo menos 30 minutos de proteção contra mais de 120 ameaças químicas.

Para macacões fortes, duráveis e leves que proporcionam proteção contra uma ampla variedade de agentes químicos, combinados com proteção contra perigos de chamas e arco elétrico ou vapor:



Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR proporciona proteções química e contra chama secundária em vestuário leve. Vestido sobre vestuários FR primários como Nomex® Arc, ele não pega fogo se ocorrer uma nuvem de vapor.



Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR é um vestuário de camada simples que proporciona proteção tripla contra dispersão de líquidos químicos, nuvem de vapor e arco elétrico. Tychem® 6000 FR oferece, no mínimo, 30 minutos de proteção contra mais de 180 agentes químicos industriais. Certificado pela Associação Nacional de Proteção Contra Incêndio (National Fire Protection Association - NFPA).

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC



Manutenção de equipamento e maquinário

Tarefas

Manipulação de óleo, graxa, peças metálicas e fluidos químicos

Perigos

Sujidade

Abrasões

Arco elétrico (ao trabalhar com equipamento elétrico)

Opções de EPIs disponíveis

Para proteção confiável de arco elétrico combinado com durabilidade:



Nomex® Essential Arc

Nomex® Essential Arc é desenvolvido para proporcionar proteção de arco elétrico >8 cal/cm² ATPV combinado com durabilidade aprimorada contra abrasão.

NOTA: resultados podem variar dependendo do fabricante do vestuário.

Para excelente proteção para mãos, contra cortes e punções, combinada com destreza aprimorada:



Max Grip—Uniluvras

Essas luvas incorporam o poder do Kevlar® contra diversos perigos para excelente resistência contra punção e máxima proteção contra corte (nível F). O duplo revestimento de nitrilo ajuda a evitar permeação de líquidos e óleo, e o couro na palma permite melhor aderência sobre superfícies oleosas.



Master Cut Flex—Uniluvras

Essas luvas que incorporam a combinação de Kevlar® e aço, proporcionam alta resistência a corte (nível F) e destreza aprimorada. O couro na palma permite melhor aderência e resistência aprimorada à abrasão e punção.



DNY Topster®—Danny

Luva confortável e com sensibilidade, muito leve, revestida de espuma de nitrilo com fios de aço e Kevlar® em sua composição. Alta resistência a corte (nível C), excelente destreza e excelente aderência para trabalho com peças oleosas.



G7 Kevlar® MOT 1C—Prentex

Essas luvas proporcionam proteção de Kevlar® contra diversos perigos e proteção excepcional contra corte (nível 2 IRAM 3607) e calor; os pontos de PVC na palma permitem melhor aderência.

Para o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto combinado com barreira inerente contra partículas finas:



Tyvek® 500

Tyvek® é permeável para ar e vapor d'água e ainda repele líquidos à base de água e aerossóis. Vestuários de Tyvek® 500 oferecem uma excelente barreira contra partículas finas e fibras (até o tamanho de 1,0 micron), proporcionando conforto ao usuário graças ao tecido de Tyvek® leve e respirável.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC



Manutenção de equipamento e maquinário

Tarefas

Manipulação de óleo, graxa, peças metálicas e fluidos químicos

Perigos

Sujidade

Abrasões

Arco elétrico (ao trabalhar com equipamento elétrico)

Para proteção contra aerossóis de líquido pesado e partículas sólidas no ar onde não há perigo de incêndio:



Tyvek® 600 Plus

Tyvek® é permeável para ar e vapor d'água e ainda repele líquidos a base de água e aerossóis. Tyvek® 600 Plus é uma vestimenta leve que oferece equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto.

Para proteção contra particulados químicos e perigosos:



Tyvek® 800 J

Vestimentas de Tyvek® 800 J oferecem o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto. Elas se beneficiam do uso de tecnologia à prova d'água específica para prover uma barreira eficaz contra muitos agentes químicos inorgânicos à base de água (mesmo sob pressão), em baixa concentração. Essas vestimentas também proporcionam uma barreira eficaz contra partículas pequenas perigosas e repelem óleo.

Para proteção forte, durável e leve contra uma ampla gama de agentes químicos:



Tychem® 2000

Tychem® 2000 é tecido leve e durável que utiliza a resistência do tecido de Tyvek® e uma camada protetora de polietileno. Tychem® 2000 oferece proteção de barreira de permeação por pelo menos 30 minutos contra mais de 40 ameaças químicas.



Tychem® 4000

O tecido Tychem® 4000 é produzido com Tyvek® laminado com filme Saranex™ 23-P. Tychem® 4000 proporciona proteção eficaz contra diversos ambiente químicos, oferecendo pelo menos 30 minutos de proteção contra mais de 120 ameaças químicas.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC



Manutenção de veículo e correia transportadora

Tarefas

Manutenção de grandes paredes

Reabastecimento de combustível, fluido, diesel

Manipulação de peças pontiagudas ou metálicas

Perigos

Sujidade

Cortes

Baixa visibilidade

Fogo devido a produtos inflamáveis

Corte de correias em transporte

Opções de EPIs disponíveis

Para proteção confiável contra arco elétrico e incêndio, combinada com durabilidade:



Nomex® Arc

Nomex® Arc é um tecido de dupla face de qualidade superior, que oferece proteção contra arco elétrico de >8 cal/cm² ATPV, aliado à proteção térmica Nomex®. Esta proteção é inerente e não é removida com lavagem e nem desgasta. Nomex® Arc também resiste a rasgos e abrasão, tornando-o extremamente durável.

NOTA: resultados podem variar dependendo do fabricante do vestuário.

Para excelente proteção de mão e braço, contra cortes e punções, combinada com destreza aprimorada:



Mangas Max Defender—Uniluvas

Essas mangas incorporam a combinação de Kevlar® e aço para proporcionar alta resistência a corte (nível F) com alta resistência à punção.



Grip Defender—Uniluvas

Incorporando a combinação de Kevlar® e aço, essas luvas proporcionam alta resistência a corte (nível F) e alta resistência à punção.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont—SafeSPEC—



Manutenção de veículo e correia transportadora

Tarefas

Manutenção de grandes paredes

Reabastecimento de combustível, fluido, diesel

Manipulação de peças pontiagudas ou metálicas

Perigos

Sujidade

Cortes

Baixa visibilidade

Fogo devido a produtos inflamáveis

Corte de correias em transporte

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont—SafeSPEC—

Para combinação de proteção, conforto e alta visibilidade:



Tyvek® 400 HV/Tyvek® 500 HV

Macacões de Tyvek® 400 HV (com capuz) e Tyvek® 500 HV (sem capuz) combinam a proteção química e antiestática comprovada com funcionalidade de alta visibilidade e design confortável.

Para o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto combinado com barreira inerente contra partículas finas:



Tyvek® 500

Tyvek® é permeável para ar e vapor d'água e ainda repele líquidos a base de água e aerossóis. Vestuários de Tyvek® 500 oferecem excelente barreira contra partículas finas e fibras (até o tamanho de 1,0 microm), proporcionando conforto ao usuário graças ao tecido Tyvek® leve e respirável.

Para proteção robusta, durável e leve contra diversos agentes químicos:



Tychem® 2000

Tychem® 2000 é um tecido leve e durável que utiliza a resistência do tecido Tyvek® e a camada protetora de polietileno. Tychem® 2000 oferece proteção de barreira de permeação por, pelo menos, 30 minutos contra mais de 40 ameaças químicas.

Para macacões fortes, duráveis e leves, que proporcionam proteção contra uma ampla variedade de agentes químicos, combinada com a proteção contra perigos de chama e arco elétrico:



Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR é um vestuário de camada simples que proporciona proteção tripla contra dispersão de líquidos químicos, nuvem de vapor e arco elétrico. Tychem® 6000 FR oferece proteção contra mais de 180 agentes químicos industriais. Certificado pela NFPA.



Manutenção geral

Tarefas

Fabricação

Reparos de Solda

Perigos

Fagulhas de solda

Calor

Fogo

Arco elétrico

Sujeira

Cortes

Punções

Opções de EPIs disponíveis

Para proteção confiável de arco elétrico combinada com durabilidade:



Nomex® Essential Arc

Nomex® Essential Arc foi desenvolvido para proporcionar proteção contra arco elétrico >8 cal/cm² ATPV combinado com durabilidade aprimorada contra abrasão.

NOTA: resultados podem variar dependendo do fabricante do vestuário.

Para excelente proteção para mãos, contra cortes e punções, combinada com destreza aprimorada:



Solder—Uniluvas

Combinando alta resistência contra corte (nível F) e proteção térmica com destreza aprimorada, essas luvas feitas de Kevlar® são ideais para aplicações de soldagem. Revestidas com couro para proteção para metal fundido.



Kevlar® revestido com tecido felpudo —Prentex

Essas luvas revestidas com tecido felpudo proporcionam proteção do Kevlar® contra diversos perigos, proteção excepcional contra corte (nível 3) e calor. Além disso, elas oferecem ótima relação custo-benefício graças ao uso extensivo para mais de 10 ciclos de lavagem.



Tecido felpudo de Kevlar® 2341 com couro—Prentex

Essas luvas de tecido felpudo feitas de Kevlar®, que incorporam punho em couro, proporcionam resistência contra corte (nível 3 IRAM 3607) e alta resistência térmica, tornando-a ideal para aplicações de soldagem.

Para proteção robusta, durável e leve, contra a ampla variedade de agentes químicos, combinada com proteção contra perigos de chama e arco elétrico:



Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR é um vestuário de camada simples que proporciona proteção tripla contra dispersão de líquidos químicos, nuvem de vapor e arco elétrico. Tychem® 6000 FR oferece proteção contra mais de 180 agentes químicos industriais. Certificado pela NFPA.



Resgate e resposta a emergências

Tarefas

Atuação na liberação de agentes químicos

Atividades de resgate

Administração de primeiros socorros

Perigos

Dispersão de agentes químicos

Incêndio

Explosão

Opções de EPIs disponíveis

Para macacões fortes, duráveis e leves, que proporcionam proteção contra uma ampla variedade de agentes químicos, combinada com proteção contra perigos de chama e arco elétrico:



Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR é uma vestimenta de camada simples que proporciona proteção tripla contra dispersão de líquidos químicos, nuvem de vapor e arco elétrico. Tychem® 6000 FR oferece proteção contra mais de 180 agentes químicos industriais. Certificado pela NFPA.



Tychem® 10000

Com excelentes propriedades de barreira química e tecido extremamente durável, Tychem® 10000 foi desenvolvido especificamente para proteção contra mais de 322 gases tóxicos, corrosivos, agentes químicos líquidos e sólidos.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont—SafeSPEC

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont—SafeSPEC



Transporte e logística

Tarefas

Reparo hidráulico

Inspeção de produto

Embarque/carga

Perigos

Sujidade

Baixa visibilidade

Opções de EPIs disponíveis

Para excelente proteção para mãos, contra cortes e punções, combinada com destreza aprimorada:



Max Grip—Uniluvras

Essas luvas incorporam o poder do Kevlar® contra diversos perigos, excelente resistência contra punção e máxima proteção contra corte (nível F). O duplo revestimento de nitrilo ajuda a evitar permeação de líquidos e óleo, e o couro na palma permite melhor aderência sobre superfícies oleosas.



DNY Topster®—Danny

Luva confortável e com sensibilidade, muito leve, revestida com espuma de nitrilo com fios de aço e Kevlar® em sua composição. Alta resistência contra corte (nível C), excelentes destreza e aderência para trabalho com peças oleosas.

Para combinação de proteção, conforto e alta visibilidade:



Tyvek® 400 HV/Tyvek® 500 HV

Macacões Tyvek® 400 HV (com capuz) e Tyvek® 500 HV (sem capuz) combinam proteção química e antiestática comprovada com funcionalidade de alta visibilidade e design confortável.



Transporte e logística

Tarefas

Reparo hidráulico

Inspeção de produto

Embarque/carga

Perigos

Sujidade

Baixa visibilidade

Para o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto combinado com barreira inerente contra partículas finas:



Tyvek® 500

Tyvek® 500 é permeável para ar e vapor d'água e ainda repele líquidos à base de água e aerossóis. Vestimentas de Tyvek® 500 oferecem excelente barreira contra partículas finas e fibras (até o tamanho de 1,0 micron), proporcionando conforto ao usuário graças ao tecido Tyvek® leve e respirável.

Para proteção robusta, durável e leve contra ampla variedade agentes químicos:



Tychem® 2000

Tychem® 2000 é um tecido leve e durável que utiliza a resistência do tecido de Tyvek® e camada protetora de polietileno. Tychem® 2000 oferece proteção de barreira de permeação por, pelo menos, 30 minutos contra mais de 40 ameaças químicas.



Tychem® 4000

O tecido Tychem® 4000 é produzido com Tyvek® laminado com filme Saranex™ 23-P. Tychem® 4000 proporciona proteção eficaz em diversos ambientes químicos, oferecendo proteção por pelo menos 30 minutos contra mais de 120 ameaças químicas.

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC



Tratamento de efluentes

Tarefas

Limpeza com alta pressão de água

Manuseio de perigo biológico

Controle de contaminação

Perigos

Sujidade

Perigos biológicos

Partículas secas/poeira

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC

Opções de EPIs disponíveis

Para proteção leve contra aerossóis de líquido pesado e partículas sólidas no ar:



Tyvek® 600 Plus

Tyvek® é permeável para ar e vapor d'água e ainda repele líquidos à base de água e aerossóis. Tyvek® 600 Plus é um vestuário leve que oferece o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto.

Para proteção leve contra agentes químicos e particulados perigosos:



Tyvek® 800 J

Vestimentas de Tyvek® 800 J oferecem o equilíbrio ideal de proteção, durabilidade e conforto. Eles se beneficiam do uso de tecnologia à prova d'água específica para prover uma barreira eficaz contra muitos agentes químicos inorgânicos à base de água, de baixa concentração (mesmo sob pressão). Esses vestuários leves também proporcionam barreira eficaz contra partículas perigosas pequenas e repelem óleo.

Para proteção robusta, durável e leve contra ampla variedade de agentes químicos:



Tychem® 2000

Tychem® 2000 é um tecido leve e durável que utiliza a resistência do tecido de Tyvek® e uma camada protetora de polietileno. Tychem® 2000 oferece proteção de barreira de permeação por, pelo menos, 30 minutos contra mais de 40 ameaças químicas.



Manutenção de equipamentos elétricos

Tarefas

Assegurar que a eletricidade esteja prontamente disponível no subsolo para iluminação, equipamento etc.

Reinstalação de cabos de alta tensão durante as operações

Perigos

Arco elétrico

Cortes

Abrasões

Para lista completa de soluções em EPI, visite [SafeSPEC™](#).



DuPont - SafeSPEC

Opções de EPIs disponíveis

Para excelente proteção contra arco elétrico combinada com proteção excepcional contra calor e chama em solução leve:



Nomex® Xtreme Arc

A opção mais inovadora de Nomex® para proteção contra arco elétrico e chama (FR). Nomex® Xtreme Arc proporciona ATPV de 12 a 19 cal/cm² e conforto de camada simples, tornando-o a escolha ideal para trabalhadores expostos a alto risco elétrico.

NOTA: resultados podem variar dependendo do fabricante do vestuário.

Para excelente proteção para mãos contra cortes e arco elétrico:



Arctátil—Uniluvas (Cut C, ATPV 3)

Essas luvas combinam a proteção superior do Kevlar® e Nomex® para proporcionar excelente resistência a corte (nível C) e ATPV de 36 cal/cm² para proteção contra perigos de arco elétrico.



Cobertura Arctátil—Uniluvas

Com excelente proteção contra riscos mecânicos (corte de nível C) e arco elétrico, essas luvas oferecem maior flexibilidade, permitindo tato e manuseio de peças sem sacrificar a mobilidade das mãos.

Para proteção contra sujeira sem comprometer a resistência à chama ou proteção de arco elétrico:



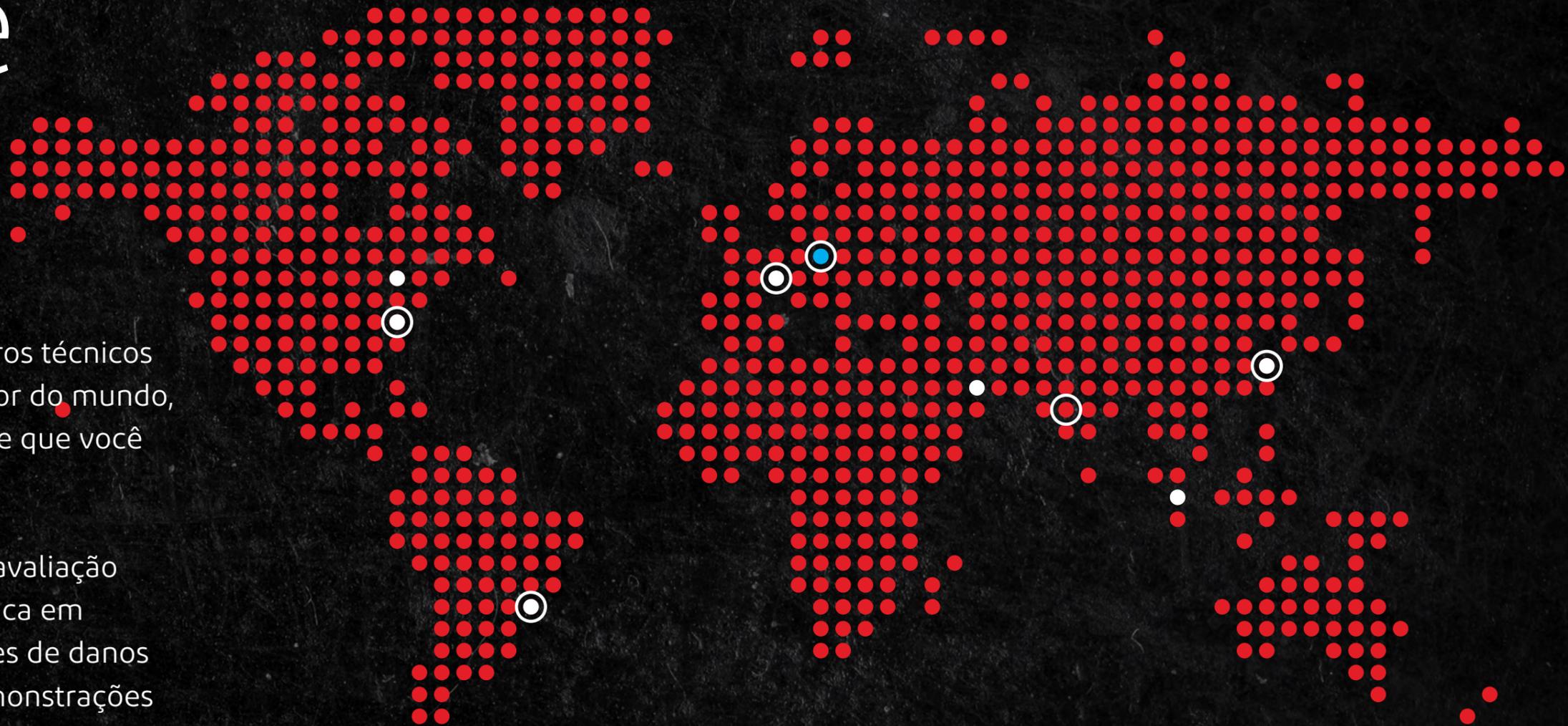
ProShield® 20 SFR

Vestimentas de ProShield® 20 SFR atendem às exigências da EN 14116 Índice 1 (dispersão limitada de chama) e proporcionam proteção contra contaminação por poeira, sujeira, partículas e dispersão limitada de líquidos ou sprays de líquidos à base de água. Este macacão deve ser vestido sobre o vestuário antichama (FR), como vestuário feito de Nomex® Essential Arc.

Mantendo você
seguro acima e
abaixo do solo



Alcance global



Com operações em 96 países e centros técnicos com equipes de especialistas ao redor do mundo, estamos aqui para fornecer o suporte que você necessita ao escolher o EPI correto.

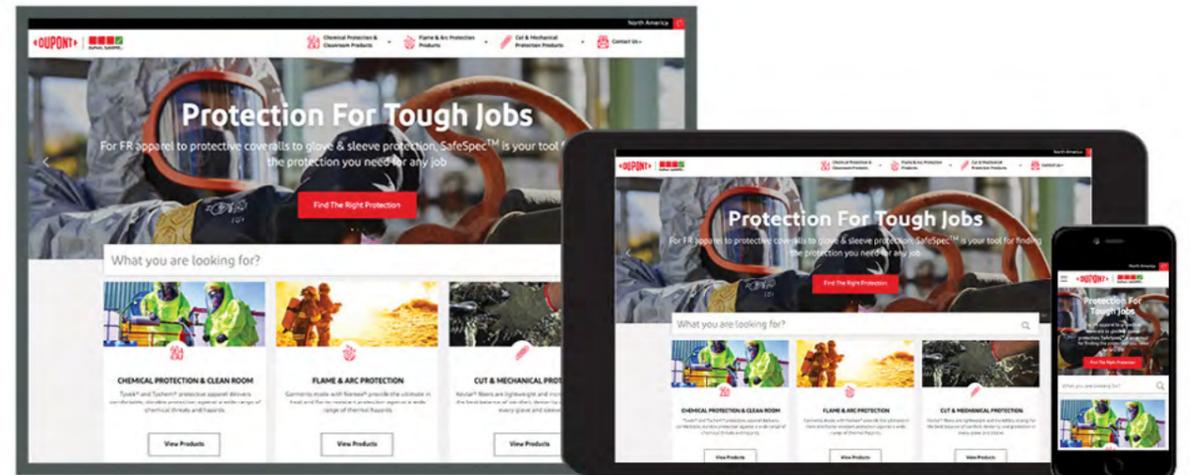
Nossas unidades de Thermo-Man® (avaliação de ferimentos por queimadura térmica em tamanho real) e Arc-Man® (avaliações de danos por arco elétrico) proporcionam demonstrações convincentes que ajudam a educar trabalhadores do setor sobre a durabilidade, calor, chama e resistência do arco elétrico que o EPI de segurança da DuPont oferece.

Estamos aqui para ajudar

DuPont™ SafeSPEC™ é nossa poderosa ferramenta baseada na web e podemos auxiliá-lo a encontrar os vestuários DuPont adequados para ambientes controlados, perigos químicos, térmicos, arco elétrico e mecânicos.

SafeSPEC™ é uma base de dados de teste completa de permeação e permite pesquisar por perigo ou indústria para ajudá-lo a encontrar a proteção correta para o trabalho a ser realizado.

safespec.dupont.com.br



<DUPONT>

Kevlar | **Nomex** | **Tyvek** | **Tychem** | **ProShield**

Proteção Individual DuPont
safespec.dupont.com.br
dupont.com.br

Estas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Estão sujeitas à revisão como conhecimento adicional e experiências são adquiridas. DuPont não garante os resultados e não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade associada a tais informações. É responsabilidade do usuário determinar o equipamento de proteção individual adequado e necessário. As informações contidas neste documento refletem o desempenho de determinados tecidos sob condições controladas. É destinado para uso informativo por pessoas com capacitação técnica para avaliação sob suas condições para fins específicos a seu próprio critério e risco. Qualquer pessoa que pretenda utilizar estas informações deve verificar, primeiro, se o equipamento de proteção individual selecionado é adequado ao uso pretendido. Sobre dados específicos, contate o fabricante do equipamento de proteção individual. Se o tecido estiver rasgado ou furado, o usuário final deve deixar de usar o equipamento de proteção individual em tais condições para evitar danos posteriores. Uma vez que o uso está fora de nosso controle, DUPONT NÃO GARANTE, EXPRESSA OU IMPLICITAMENTE, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, NENHUMA GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE ASSOCIADA A QUALQUER USO DESSAS INFORMAÇÕES. Estas informações não atribuem licença para operar sob, nem são recomendações para infringir qualquer marca comercial, patente ou informações técnicas da DuPont ou outros que cobrem qualquer material ou seu uso. DuPont™, o logotipo Oval da DuPont e todas as marcas comerciais e marcas de serviço indicadas com TM, SM ou ® são de propriedade das afiliadas da DuPont de Nemours, Inc. a menos que seja indicada de outra forma. DNY DexLite® e DNY Topster® são marcas registradas da DVT Comércio, Importação e Exportação LTDA; Force Cut Flex, Max Grip, Max Defender, Grip Defender, Master Cut Flex, Solder, Arctátil e Cobertura Arctátil são marcas registradas de Unilivas®; e Saranex™ é marca comercial da Dow Chemical Company.

© 2020 DuPont. (10/20)

 **DuPont Personal Protection**
 **@DuPontPPE**