

5 FATOS QUE VOCÊ PRECISA CONHECER SOBRE OS

TECIDOS ANTICHAMA

Existem muitos fatores que influenciam na criação de um tecido antichama de alta qualidade. Embora existam muitas propriedades relacionadas à resistência a chamas (FR) que são frequentemente mencionadas como durabilidade e certificações, há algumas características que tendem a receber menos atenção.

Reunimos cinco fatos interessantes sobre tecidos antichama (FR) para ampliar seu conhecimento sobre esse importante equipamento de proteção individual (EPI).

1. Há quatro níveis de proteção contra arco elétrico de acordo com a NFPA 70E.

Os arcos elétricos são medidos em calorías por centímetro quadrado. Quanto maior o valor da Energia Incidente calculada, maior é o nível de proteção contra arco elétrico necessário para reduzir o risco de lesão. A tabela abaixo descreve a Energia Incidente que deverá ser considerada na análise de risco para mitigar a lesão provocada pelos efeitos do arco elétrico.

É importante observar que, ao se escolher o tecido antichama, deve-se selecionar os que atendam ou excedam os valores de energia incidente obtidos na avaliação de risco e no estudo de arco elétrico considerando sempre a análise de risco. Dessa forma, o usuário será melhor protegido contra eventos de arco elétrico. Portanto, é de suma importância realizar avaliações de risco e estudos de arco elétrico para determinar a correta categoria de vestimenta necessária e outros EPIs importantes.

Nível de proteção das vestimentas	Energia Incidente (medida em cal/cm ²)
Categoria 1	4
Categoria 2	8
Categoria 3	25
Categoria 4	40

2. A marca do tecido é tão importante quanto o tipo do tecido.

Antes de selecionar o tipo do tecido adequado para o seu programa de proteção antichama, é extremamente importante pesquisar a efetividade da proteção antichama do fabricante têxtil.

Um conceito equivocado é a ideia de que basta selecionar um determinado tipo de tecido (por exemplo, tecnologias de mescla de algodão ou sintéticos) para implementar o seu programa antichama. Embora um tecido específico possa ser mais adequado às necessidades de seu ambiente de trabalho, como por exemplo tecidos com boa transpiração em climas, a tecnologia das fibras e o controle do processo do fabricante necessitam ser minuciosamente avaliados.

Determinados termos de marketing utilizados no mercado induzem as pessoas a assumir que uma vestimenta fornece proteção suficiente contra riscos térmicos ou oferece um certo nível de conforto quando nem sempre é esse o caso. Certifique-se sempre de escolher uma marca de tecido renomada, para mitigar os riscos associados a um arco elétrico ou fogo repentino.

3. Ao especificar um tecido de uma marca confiável as propriedades antichama estão garantidas.

Quando higienizada de acordo com as instruções, sua vestimenta antichama deve garantir propriedades resistentes às chamas durante toda a sua vida útil. É por isso que é importante escolher tecidos FR de marcas confiáveis como a Westex by Milliken. Uma vestimenta é tão boa quanto o tecido usado em sua confecção, por isso, certifique-se ao selecionar que seja resistente à chama durante toda a vida útil da peça de vestuário.

4. Vestimentas antichama podem fornecer conforto e estilo comparáveis à roupas comuns

Com os avanços nas tecnologias antichama, os tecidos evoluíram para incluir opções leves, respiráveis e mais confortáveis, como o tecido jeans antichama e malhas. Assim, os trabalhadores não precisam necessariamente depender de vestimentas pesadas e desconfortáveis para sua proteção antichama. Há opções de vestimentas antichama de uso diário com aparência e conforto similares à roupas comuns capazes de fornecer uma proteção adequada. A Westex by Milliken se dedica ao desenvolvimento de tecidos confortáveis e esteticamente agradáveis que também atendam ou excedam as exigências do setor, como os conhecidos tecidos Westex Indigo® feitos em parceria com a Cone Denim®, líder na manufatura de tecidos jeans.

5. A capacidade de criar vestimentas mais personalizadas e adaptadas ao usuário evoluiu consideravelmente.

À medida que ocorreram avanços tecnológicos, também evoluíram as maneiras de confeccionar uma vestimenta antichama com o intuito de parecer mais como uma roupa do dia-a-dia. Vinte anos atrás, as vestimentas antichama eram rígidas, desconfortáveis e sem estilo. Desde então, a indústria evoluiu de uma maneira notável.

Os tecidos da marca Westex® são projetados para proporcionar mais conforto, maciez e flexibilidade. Além disso, os fabricantes de vestimentas antichama melhoraram seus desenhos e estilos tornando-os mais próximos do vestuário da moda.